

This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

#### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

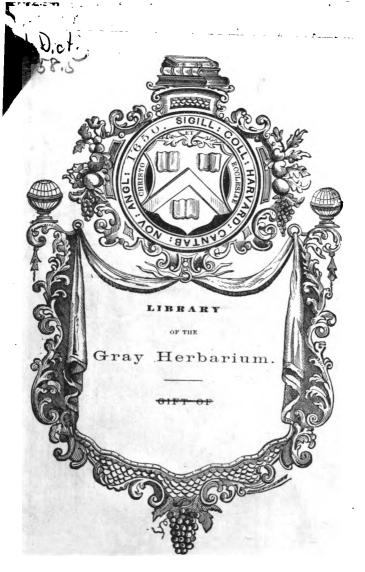
- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + Refrain from automated querying Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

#### **About Google Book Search**

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/



2044 106 311 962





## Meu entdeckte

# Pflanzen

ihre

Charakterifiik, Benutung und Behandlung, hinfichtlich ber Standorter, Fortpflanzung und Bermehrung

v o n

Dr. Friedrich Gottlieb Dietrich,

Großherjogl. Cachf: Rath, Profesfor ber Botanif, Direttor des botanischen Gartens gu Gifenach und vieler gelehrten Gefellicaften Mitgliebe.

Bierter Banb. Fabiana bis lungermannia.

Ulm, 1835. Berlag ber 3. Chner'ichen Buchhandlung.

## Reuer Nachtrag

a u m

vollstanbigen Beriton

d e r

## Gartnerei und Botanik

ober

### alphabetische Beschreibung

vom Bau, Wartung und Nugen aller in : unb auslandischen, ofonomischen, officinellen und zur Bierbe bienenben Gemachse

001

### Dr. Friedrich Gottlieb Dietrich,

Großbergogl. Cachl. 'ath , Profesior ber Botanif, Direftor bes botanifcen Cartens ju Gifenach und vieler gelehrten Gefellichaften Mitgliebe.

Bierter Banb. 4
Fabiana bis Iungermannia.

ober
bes gangen Werles 24r Banb.

Ulm, 1835. Berlag ber J. Coner'fden Buchfandlung. OCT181903 Herbarium Fabiana Ruiz et Pav. Fl. peruv. 2. p. 12. Sabiana.

Character generic. f. I Nachtrag B. 3. S. 315. Reld fünfspaltig, Corolle langröhrig, trichterförmig, ber Rand fünfspaltig, gefaltet, zurückgerollt, fünf Staubfaben, bavon zwei länger als die übrigen sind. Narbe ausgerandet.

Rapfel 2 facherig, vielfaamig.

Pentandria Monogynia. (Familie ber Convolvuleen.) Diese Gattung ift der Nierembergia zunächst verwandt. Sie führt ihren Namen zu Shren eines Botaniters herru Fabian, Erzbischof von Balenzia, und enthält zwei Arten: Fabiana imbricata R. et P. s. 1 Nachtrag, und folgende 1. Fabiana thymifolia Hilar. Thymianblattrige Fabiana.

Stengel ftaudenstrauchig, drufig = filgig. Blatter gerftreut= ftebend, linienformig, ftumpflich, ohne Rippen. Blumen ein= geln winkelstandig, gestielt, überhangend.

Baterland Sudamerifa. Rio Grande.

Rultur. Gute lodere Dammerde. Durchwinterung im warmen Saufe. Fortpffanzung burch Saamen und Stecklinge in warmen Beeten.

Fabricia Gaertn. Sem. t. 35. Smith. Fabricie.

Reich fünfspaltig. Fünf Corollenblatter, ohne Ragel. Stanbs faben gahlreich, fo lang als die Corollenblatter. Rapfel viels facherig. Saamen geflugelt.

Icosandria Monogynia (Familie ber Myrteen.)

Diese Gattung hat Dr. Gaertner bestimmt und sie herrn Fabricius zu Shren Fabricia genannt. Phil. Conr. Fabricius ward 1714 geboren, bann Prosessor zu helmstädt. Er schrieb ein Wert: "Primitiae florae butisbacensis, Wezlar 1743. 8." und starb 1774.

Es find jest nur zwei Arten befannt, die ich im Lexicon B. 4. G. 127. beschrieben und ihre Behandlung in Garten

angegeben habe.

Dictr. Ber. 2r. Rachte. IV. Bb.

A

- Fabronia Radd. Schwägr. Musc. frond. Suppl. Diefe Lanbmoosgattung unterscheibet fich burch acht Bahne, die eingebogen find, durch die, an der Bafis Rapfel (ohne Anfat) und durch die feitenständige (Rapfelftiel).
  - Cryptogamia Sect. 11. (Familie ber Laubmoofe.)
- 1. Fabronia Persoonii Schwägr. J. c. Stengel auf Mefte gleichhoch. Blatter linien-langettformig, fteif, ohne pen, gefrangt-gefägt. Baterl. Inf. Maftar.
- 2. Fab. pussila Radd. (Grimmia inconspicua Bert Gin fleines friechendes Moos, beffen Blatter langet mig, feinspigig und ungleich fagegahnig : gewimpert find. Babne bes Rapfelmundes fast aufrecht, wachft in Gutrui
- 3. Fab. octoblepharis Schwägr. (Hypnum ciliare Brid Stengel friechend. Blatter faft bachziegelformig übere ander liegend, aufrecht, enformig, langgefpist, fagerant Baterl. Schweig.
- 4. Fab. polycarpa Hooker. Stengel friechend, aftig. Bl ter gerftreutstehend, enformig, lauggespist, gangrandig, at gebreitet. Rapfel freifelformig. Meugranada.
- K. Fab. australis Hook. Stengel friechend, affig. Blät. angedrückt = aufrecht, langettformig, fast fagerandig. Rap oval. Renholland.
- Fagara Linn. Schreb. gen. pl. Jagare, Sattelbaur f. Leric. B. 4.

Relch vierspaltig. Corolle vierblattrig. 4-8 Staubfaber

Ein Griffel. Beere einsaamig. Die Arten, welche Thunb. Willd. u. a. unter Fagare aufgeführt haben, hat Rnrt Sprengel gnr Gattung Amyri gezogen. Syst. veg. 2. Octandria Monogynia. (Familie ber Terebinthaceen.)

1. Fagara inæqualia Dietr. (Amyris inæqualis Spr.) Blatter vielpaarig gefiedert. Blattftiele rund, unbewehrt, filgig. Blattchen an der Bafie ungleich, enformig, geferbt, glatt, hell punktirt. Blumen in wenigblumigen Erauben, die fürger als die Blatter find.

Baterland das fudliche Afrita. †

2. Fag. copallifera Dietr. (Amyris Spr. Elaphrium copalliferum Sels.) Blatter gestielt, gefiebert. Stiele geranbert. Blattden

epformig, gezahnt. Blumen in Trauben, Die fo lang als Die Blatter find. Blumenftielchen gehauft ftebend, fehr turg. Baterland Merico & Bluba. Sommer.

3. Fag. penicellata Dietr. (Amyris Spr. Elaphrium

penicellatum Sess.)

Blatter gestielt, gefiebert, glattlich. Stiele am Rande mit Barthaaren befest. Blattchen langlich , langgefpist , ges abnt. Blumen in wenigblumigen Erauben, die furger als die Blatter find.

Baterland Mexico.

Synonymen.
Fagara fraxinifolia Lam.ist Xanthoxylon tricarpon Michx.  — guianensis — hermaphroditum Willd.
— heterophylla — — heterophyl. Smith. — lenticifolia Willd. s. 1. Nachtr.
martinicensis Lam. — Pterota Kunth. senegalensis
monophylla — Ochroxylon — nitida Roxb. — nitidum —
— pentandra Aubl. — hermaphrodita Willd.
- pimpinelloides Lam. pimpinelloides
— piperita Linn. f. Lexic.
piperita Lour piperitum - nitidum - Pterota Linn. f. Lexic.
tragodes Jacq. f. Lexic.
- xanthoxyloides Lam. f. Lexic.
Fagelia Neck. Cand. ift Crotalaria bituminosa. Gly- cine bituminosa Linn.
Fagelia flavicans Gmel. ift Calceolaria pinnata
Fagonia Linn. Fagonie f. Lexic. B. 4. Character generic. f. 1. Nachtrag B. 3. S. 316.

U 2

Reich fünfblättrig, abfallenb. Fünf Corollenblätter mi Rageln verseben; 10 Staubfaben. I Griffel. Rapfel rund lich, fünffacherig, fünfsamig.

Decandria Monogynia (Familie ber Rutaceen.)

Diese Gattung führt ihren Namen zu Shren eines alte Botaniters des herrn Dr. Guid. Cresc. Fagon, ehe maligem Professor in Paris, der im Jahr 1683 seine Stelle an den berühmten Tournefort abtrat.

+ Foliis simplicibus. Blatter einfach.

1. Fagonia persica Cand. ist Fagonia indica Linn. s Lexic. B. 4. S. 135. hierzu gehört auch F. Oliverii Cand

2. Fag. Bruguieri Cand. (F. mysorensis Roth.)

Aefte vierkantig. Blatter langlich, feinspipig. Afterblat: ter dornig, langer ale bie Blatter. Blumenftiele febr kurz. Früchte filgig.

Baterland Offindien und am Euphrat 24? + + Foliis ternatis. Blätter dreigählig.

3. Fag. mollis Delil. Bottenhaarige Fagonie.

Stengel ftrauchig, aftig, weitschweifig. Blatter breigublig. Blattchen epformig, mucronenspinig, zottenhaarig. Afterblat: ter pfriemenspinig = bornig, horizontal abstehend, fast so lang ale die Blatter, Früchte scharfborftig.

Baterl. Aegypten. h Blubg. Fruhjahr und Sommer.

4. Fag. glutinosa Delil. Riebrige Fagonie (F. scabra Forsk.)
Stengel standenstrauchig, gestreckt, zweitheilig. Blätter dreizählig. Blättchen umgekehrt = epförmig, mucronenspigig, zottenhaarig, klebrig. Afterblätter pfriemenspigig, gerade, kürzer als die Blattstiele. Früchte, wie der Stengel klebrig. Vaterland Aegypten. 24 h

5. Fag. latifolia Delil. Breitbiattrige Fagonie.

Stengel frautartig, behaart. Blatter breigahlig. Die Seistenblattchen fpatelslangettformig, bas mittlere (Endblattchen) größer, fast freisrund, mucrouenspigig. Afterblatter pfriemensspigig, abgefürgt.

Baterland Megnyten. O

Die meisten Arten biefer Gattung empfehlen sich burch Ansftand und durch die Gestalt und Farbe der Blumen. Man zieht sie aus Saamen (f. Leric. B. 4. S. 134.) in warmen Beeten, und vermehrt noch überdieß Rr. 3. und 4. burch Stedlinge.

#### Spnonnmen.

Fagonia hispanica Linn.	ift Fagonia	cret. var. f. Lex.	
indica N. L. Burm		persica N. I.	
mysorensis Roth	ſ. ——	Bługuieri N. 2.	
Oliverii Cand.	ſ. <del></del> -	persica N. 1.	
scabra Forsk.		glutinosa N. 4.	
Fagra ea Thunberg hat R			
Scop. (f. Lexic. B. 10.) v			
aufgeführt. Syst. Veg. 1. p. 6	672, IV. cu	rae poster. p. 71.	
Fagræa auriculata Jackson i	st Willughb	eia auriculata	
	_	Spr. s. 2 Nachtr.	
elliptica Roxb.	ſ. —	elliptica 2	
	f. ——	fragrans 2	
- obovata Wallich.	f	obovata 2	
	ſ. ——	racemosa 2. —	
		volubilis 2	
— zeylanica Thunb. (f. Lexicon) ist			
$\vdots$	·	zeylanica Spr.	

Fagus Linn. Buche f. Lexicon B. 4.

Blumen monocisch, in rundlichen Ranchen. & Reich fünfs spaltig, von Bracteen unterstützt. Staubfäden zahlreich, 15—20. D Kelch doppelt: äußerer fünfspaltig, zweiblumig, innerer gezähnelt, den Fruchtfnoten umgebend. Drei Narsben. 2—3 Nuffe, in den bleibenden verhärteten Kelch (Kapsfel) geschlossen.

Monocia Polyandria (Familie ber Amentaceen; Rap-

denbaume.)

1. Fagus asplenifolia Dietr. Streifenfarrenbisttrige Buche. Diefe Buche habe ich schon im Lericon B. 4. G. 136. beschrieben. Im Sommer 1827 sah ich im Part zu Wiesebaden und Biberich 6—12 Fuß hohe Bäume, beren junge schlanke Aeste überhängen. Uebrigens gleicht sie, in hinsicht auf Wuchs, Anstand und Bildung der Anospen unserer gemeinen Buche (Fagus sylvatica), unterscheidet sich aber durch die Blätter. Diese stehen wechselsweise, sind gestiett, längliche lanzettsörmig, siederspaltig, glatt, 2—2½ Boll lang. Ginschnitte lanzettsörmig, gespist, seingekerbt, der Endlappen viel länger als die untern, linien lanzettsörmig, sakt siedelimmig, die obern Astbätter zuweilen getheilt, schmal, limiensörmig, zart gekerbt, sast wellenrandig. Blatistiese und Reschen flzig-zottenhaarig. Die braunen liniensörmigen pfriemenspigigen Ausschlagsschuppen (Ramenta) bleiben fast bis

anr völligen Ausbildung der Blutter stend. Indesen ist diese zierliche Buche doch nur als eine Barietät von unserer gemeisnen Buche (F. sylvatica) zu betrachten, davon wir noch eisnige kennen, z. B. die Blutbuche F. sylv. foliis atro-rubentibus, dann F. sylv. pendula, deren Aeste bis zur Erde herabhängen. Ginen großen Baum sah ich auf dem Geisberge bei Wiesbaden. Im 1. Nachtrage B. 3. S. 317. Beile 5 von unten wird F. asplenisolia nebst Myrica banksiæfolia ausgestrichen.

Fagus Castanea Linn. (f.Lex.) ift Castanea vesca Gaertn.

- Castanea Lour. ist Castanea chinensis Spr. Blatster langettformig, sagerandig, die Serraturen mucronenspinig, an der Basts gangrandig, unten glatt. Fruchte einsamig.

Baterland China und Cocinchina. 5

Falcatula falso - trifolium Brot. ift Trigonella ornithopodioides Cand.

Falkia Linn. Rallie f. Lexic. 28, 4.

Reld fünfgahnig. Corolle trichterformig, gefaltet. Fünf Stanbfaben, in Die Corolle eingeschloffen. 3mei Griffel. Bier Schaalsamen (Karpopfen).

Pentandria Digynia (Familie ber Convolvuleen.)

Diese Gattung hat Linn. bestimmt und fie bem herrn Dr. Falt zu Shren Falkia genannt. Joh. Georg Pet, Falt, geboren in Westgothland, (ein Schüler bes alten Linné) war Prosessor und Direktor bes botanischen Gartens zu St. Peztersburg und starb nach seiner vollendeten Reise in Kazsan 1774?

Es ist jest nur eine Art bekannt, namlich Falkia repens Linn. f. Leric. Stengel staudenstrauchig, braun-grau, glatt, liegend, wurzelnd. Blatter berzförmig, stumpf, glatt. Blu= menstiele einzeln stehend, fabenförmig. Corolle incarnatrorh= weißlich. Kap. d. g. hoffn. (Abbitd. Andrews Reposit. t. 257.)

Farsetia Turr. Cand. Farsetie.

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 317.

Reld und Corolle vierblattrig. Schotchen elliptifc, viels faamig, mit dem turgen bleibeuden Griffel gefront. Rlappen fach. Saamen jufammen gebrudt, geflügelt.

Tetradynamia siliculosa (Famifie der Rreugblumen.) + Fruticosæ. Steugel ftrauchig ober ftaubenftrauchig. 1. Farsetia eriocarpa Cand. Bollfrüchtige Farsetie.
Stengel stranchig. Blatter länglich, sternhaarig=filzig.
Schötchen bicht, seidenhaarig, wollig. Baterland die Insel
Eppern. h

2. Fars. triquetra Cand. Dreifeitige Farfetie.

Stengel frauchig. Mefte breifeitig, an ber Bafis geftredt, Burgelblatter langlich-beltaformig. Stengelblatter geftielt, langlich umgelehrt, epformig, grau = filzig. Staubfaden ohne Bahne. Schotchen elliptisch, fternhaarig = filzig. Griffel lang, abfallend.

Bateri. Dalmatien an Bergen † (Abbitd. Portenschlag Enum. pl. Dalm. t. 10. f. 1.)

3. Fars. obliqua Spr. Schieffruchtige Farsetie.

Alyssum obliquum Smith. Berteroa Cand. Blatter fast linienformig, wellenrandig, grau. Corollenblatz ter gespalten. Schotchen schief, elliptisch, sternhaarig : filaig, grau.

Baterland Neapel und Sicilien. †

4. Fars. orbiculata Spr. Rundfrüchtige Farsetie.

Alyssum orbiculatum Urv. Berteroa Cand.

Blatter gran. Burgelblatter langlich, buchtig. Stengels
blatter langettformig, gangrandig. Blumen fehr klein. Schots
den fast freierund, mit bem fabenformigen Griffel gekront.

Baterland. Macedonien. 24 5

5. Fars. peruviana Spr. Peruvianische Farsetie.

Berteroa Cand. f. 2. Nachtrag B. 1. S. 529. Stengel staudenstrauchig. Blatter oval-länglich, an beiden Enden verdunut, sternhaarig-filzig. Blumenstielchen mit Bracteen befest. Corollenblatter umgekehrt-enformig. Staubsfaben ohne Bahne. Schotchen langlich umgekehrt epformig, schauf, scharf.

Baterland Peru. 5 4

+ + Herbaceae. Stengel frautartig.

6. Fars. parviflora Spr. Rleinblumige Farsetie.
Lunaria parviflora Delil. Savignia Cand.

Stengel frautartig. Blatter glatt, untere langlich : umges fehrt, epformig, geferbt, obere linienformig. Schotchen dols bentraubig, lang geftielt, glatt.

Baterland Megypten, an Bergen 24?

7. Fars. lybica Spr. (Lunaria lybica viv. Koniga R. Brown.)

Stengel trautartig. Blatter fast fpatel-linienformig, gangs randig. Schotchen bolbentranbig, feinborftig. Baterland bas nörbliche Afrita. ??

8. Fars. incana R. Br. iff Alyssum incanum Linn. f. Lexic. Draba cheiranthifolia Lam. Monichia incana Roth. Berteroa Cand.

#### Synonymen.

Farletia aegyptiaca Turr. ift Cheiranthus Farsetia Linn.
6. Lexic. B. 3.

Farsetia cheiranthoides R. Br. ist Cheiranthus Farsetia Linn.

Farsetia linifolia Andrz. ift Alyssum linifolium et illyricum Willd. f. Lexic.

Farsetia pinnata Desv. ist Peltaria capensis Linn. Suppl.
Lunaria Thunb. Aubrietia lepidioides Spr.
Farsetia suffruticosa Cand. ist Lunaria suffruticosa

Vent. f. Lexic.

Die übrigen hierher gehörenben Spnonymen f. I. Nachtrag B. 3. S. 318.

Favolus hirtus P. Br. ist Boletus favus Linn. Favolus tenuiculus P. Br. ist Boletus tenuiculus Spr.

Feaea Spr. Anthod. polyphyllum duplici serie. Recept. paleaceum, paleis centralibus setiformibus. Flosculi Q radiales antheris abortientibus. Papp. aristulis s. setis coronatus Syst. Veg. p. 362.

Bluthendede (Relch) vielblattrig, doppelreihig. Fruchtbeben mit Spreublättchen besett; die in der Mitte stehenden Spreublättchen sind linien borstenförmig. Schelbenblumchen röhrig, hermaphroditisch. Randblumchen zahlreich, zungen = förmig, weiblich, mit unfrnchtbaren Antheren. Schaaliaame edig, mit kleinen Grannen oder Borsten gefrönt

Syngenesia Ordn. 2. (Familie der Compositae.)

Diese Gattung führt ihren Namen zu Ehren eines Apotheters in Paris, des herrn A. E. A. Fee, der ein schähderes Wert über exotische officinelle fryptogamische Gewächse
herausgegeben hat: "Essai sur les cryptogames des
ecorces exotiques officinales." Paris 1824—1826. 4.

hierher gehort auch Selloa Kunth, die ich, da wir schon eine Selloa Roth haben, Tittmannia nennen wollte, aber Reichenbach hat ichon, ebe mein lepter Band 1. Nachtrag ers

ichien, eine Tittmannia aufgestellt, baber tann bas Sonos nom: Sellowia f. Tittmannia im 1. Nachtrage B. 8. S. 37. ausgestrichen werben.

Die neue Gattung Fema enthält jest nur folgende zwei

Arten:

1. Feaea plantaginea Spr. Meritanifche Feaa.

Selloa, plantaginea Kunth. in Humb. et Bonpl.

Nov. gen. et Sp. pl. IV. p. 266. t. 395.

Stengel frantartig, aufrecht, schaftsormig, 1—3 blumig. Burzelblätter länglich, stumpf, ausgeschweift, fast gezähnt, breirippig, glatt. Stengelblätter linienformig. Blume gelb. Vaterland Mexico an Bergen. D Blubz. August. Septbr.

2. Feca linearis Spr. Linienformige Beaa.

Die Burgel treibt Auslaufer (Sproffen), welche fich aussbreiten. Stengel frautartig, einblumig, blattrig, aufrecht. Blatter gegenüberstehend, gestielt spatel-linienförmig, ftumpf, ohne Rippen, glatt, gangrandig.

Baterland Monte Bideo. 24?

Beide Arten gieht man aus Saamen in warmen Beeten.

Fedia Moench. Edmatstraut. (Valerian Spec. Linn. Valerianella Alb. Dietr. in Willd. Spec. pl. Tom. I. Sect. 11.)

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 313.

Reld auf bem Fruchtfnoten, fünfjähnig, fteben bleibend. Corolle röhrig, fünfspaltig. Staubfaben 3. Rapfel breifascherig, mit bem Relde gefront. Bwei Facher find gewöhnslich ohne Saamen (fehlichlagend).

Triandria Monogynia (Familie ber Balerianecn).

Die Arten Diefer Gateung find frantartige Pflanzen, beren Stengel meift fich gabelförmig theilen. Bidtter gegenüberftes bend, ungetheilt ober fiederspaftig. Blumen wintel und gis pfelftändig, meift stiellos, in Ropfchen gesammelt, felten ährensftändig. Corollen weiß, roth, zuweisen gelb. Die meisten wachsen in Europa, an Bergen, in Kelbern u. a. D.

1. Fedia auriculata Cand. Geohrtes Schmalgfrant.

Stengel frantartig, scharf oder glattlich. Blätter gegenüs berstehend, untere länglich, stumpf, obere gespist, an beiden Seiten mit 2-3 Bahnen versehen. Blumen bolben = fopfför= mig. Bracteen linienförmig, glattrandig. Kapsel glatt, un= beutlich gefurcht, mit den Kelchzähnen gekrönt, davou einer ohrformig ist.

Baterland Frankreich und Deutschland auf Medern. . . .

2. Fedia truncata Reichenb. Abgestuntes Schmalztraut.
Stengel frautartig, aufrecht. Blatter glatt, langlich. Kapsel hinten mit zwei Rippen und tugelichen Anhängen verseben, die an der Spipe schief abgestunt sind.

Waterland: Ereta. 0?

3. Fedia costata Stev. Geripptes Schmalgfrant.

Steugel und Blatter glatt. Blumen bolben = topfformig. Bracteen langlich, ftumpflich. Kapfel rundlich, gusammenge= bructt, fehr ftumpf, glatt, an beiben Seiten mit zwei tie= fen Furchen verseben.

Baterland: Caurien , auf Aectern und an Bergen. Q?

4. Fedia turgida Stev. Angeschwollenes Schmalzfrant.

Bracteen langlich, ftumpflich. Rapfel angefcwollen (aufgetrieben), fast halbkugelig, febr ftumpf, dreifnopfig, concav, glatt. Vaterl. Caurien.

5. Fedia carinata Roem. et Schult.

Stengel rund, glatt, zweitheilig. Blätter länglich, ftumpf, gangrandig. Blumen fast topfformig. Bracteen länglich, stumpflich, knorplich=gezähnelt. Kapfel nacht, glatt, rinnig= tielformig, verlängert.

Baterland: Taurien und Frankreich, auf Aeckern bei Paris. Auch in Deutschland g. B. in Thuringen. . .

6. Fedia tridentata Stev. Dreiganiges Schmalgfraut.

Stengel frautartig, zweitheilig. Blatter linienformig, gangrandig. Bracteen langettibrmig, filzig. Kapfel halbtu= gelig, glatt, an der Spipe dreizähnig.

Baterl. Laurien, Raufasus und Frantreich, auf Medern. O

7. Fedia minuta Vahl. (Valerianella microcarpa Lois.) Bracteen langettformig, filgig. Kapfel flein, enformig, gottenhaarig, an der Spige gerandet, mit drei ungleichen Bahnen versehen.

Baterl. Taurien, Rantasus.

5. Fedia eriocarpa Desv. Borstig s früchtiges Schmalztraut.
Valeriana eriocarpa Journ. de Bot. 11. p.
314. t. x1.

Stengel frautartig, edig. Aeste ausgesperrt. Blatter uns getheilt, scharfrandig: untere spatelförmig, obere linienförmig. Blumen bolben : topfförmig. Bracteen pfriemenspinig, knorpslich-gezähnelt. Kapsel epförmig, edig, scharsborstig, zur Beit ber Reise braun. Fedia rugulosa Spr. s. 1, Nachtr. B. 3.

6. 323. gehort hierhen, auch Fed. muricata R. et Baterl. Frankreich und Griechenland.

9. Fedia acaulis Stev. Stengellofes Schmalgfrant.

Valeriana exscapa Stev. Fedia exscapa R. et Schult.

Burgetblatter jungenformig, glatt, grau : oder blanlich: grun. Stengel fehlt. Blumenwurzel ftanbig. Rapfel umgetehrt:enformig, gerippt, an der Spige fünfgabnig.

Baterl. Armenien. ()

10. Fedia platyloba R. et Schult (Valerianella platylo-

ba Dii. Freen. Hist. des Valerian. t. 3.)

Stengel glatt. Die untern Blatter breit : langlich, obere linienformig. Rapfel gottenhaarig, mit dem fechelappigen Reiche gefront.

11. Fedia chenopodifolia Pursh. Ganfefußblättriges Schmalg: frant.

Stengel frautartig, zweitheilig. Blatter enformig, gespist, unten gegahnt. Blumen in nachten, ausgesperrt-zweitheiligen Afterbolben. Stanbfaben lang.

Baterl. Birginien.

12. Fedia chaerophylloides Kunth in Journ. de botan. 4. p. 175. ift Boerhaavia chaerophylloides Vahl. Willd.

Sp. pl. f. Lexic. B. 1. C. 252.

Die übrigen Arten, welche ber Gattung Fedia angeho= ren, habe ich im 1. Nachtrage B. 3. angegeigt. Man gieht fie aus Saamen, ber in botanischen Garten an ber be-Rimmten Stelle im freien Laube ausgefaet wird; baun pflan= gen fich einige enropaische Arten burch den ausfallenden Gaas men felbft fort.

#### Snuonymen.

Fedia chaerophylloides Kunth ist Boerhaavia chaerophylloides Vahl. f. Lexic. B. 1. Fedia dasycarpa M. a. B. ist Fedia dentata 1. Nachtr. Fedia exscapa R. et Sch. f. Fedia acaulis N. 9. Fedia hamata Bast. ist Fedia uncinata M. a. B. Willd. f. 1. Nachtra

Fedia Morisoni Spr. ist Fedia dentata Vahl var. Fedia rugulosa Spr. f. Fed. eriocarpa N. 8. Fedia rupestris Vahl f. 1. Nachtr. ift Patrinea rupestris Juss.

Fedia sibirica Vahl f. 1. Nachtr. ist Patrinea sibirica Juss.

Fedia villosa Vahl ist Patrinea villosa Juss.

Feea nana Bory. ist Trichomanes botryoides Kaulf.

— polypodina ist Trichomanes spicatum Hedw.

Fegatella officinalis Rodd.if Marchantia conica Linn.

Ferdinanda Lagasc. Ferdinande.

Blütheubede (Relch) ziegelschuppig. Fruchtboden legelsdr=

mig, mit Spreublättern besetht. Die Saamen auf der Scheis be nackt, ohne Krone, die am Rande mit kurzen Spreublätts chen gekrönt.

Syngenesia 2. Orb. (Jamilie Compositae) (Radiatae)

1. Ferdinanda augusta Lag. Stengel ftrauchig. Blatter unten filberfarbig, die oberften, neben den Blumen ftehenden, gangrandig, gefärbt.

Baterl. Ren = Spanien. 5

2. Ferd. eminens Lag. Stengel ftrauchig, oben fcharf, unten filzig. Blattstiele gefügelt. Reu-Spanien. B

Fereira parasitica Vand ift Hillia longiflora Swartz.

Fernandezia Ruiz et Pav. f. 1. Rachtr. B.3. baselbst lest man Fernandezia statt Pernadesia.

Fernelia huxifolia Lamarck ist Coccocypselum buxifolium Spr.

Fernelia obovata Lamarck ift Coccocypselum uniflorum Willd.

Feronia Corr. Elephantenapfel.

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 327.

Blumen polygamisch. Reich fünfspaltig. Fünf Corollen= blatter. Staubfaden an der Basis ausgebreitet, in fleischigem Boden stehend. Narbe fünflappig. Apfelfrucht fünffacherig, die Fächer einsaamig.

Decandria Monogynia, (Familie Aurantien, Pomerans genfruchte.)

- 1. Feronia Elephantum Roxb. s. 1. Nachtr. B. 3. 6.328.
- 2. Feron, pellucida Roth. Glephantenapfel,

Stamm baumartig. Blatter gefiedert. Blattchen durchs fceinend : punktirt. Die gemeinschaftlichen Blattstiela rund , filgig. Baterl. und Rultur wie N. 1. f. 1. Nachtrag.

Ferraria Linn, Ferrarie f. Lexic. B. 4

Character generic. f. 1. Nachtrag B. 3. C. 323. Scheibe 2-3 blättrig. Corolle sechstheilig, fast regelmässig. Die Theile wellenrandig; die drei innern schmäler ale die aussern. Staubfaben 3, verbunden. Ein Griffel mit drei pinselförmigen Narben. Kapsel dreifacherig.

Triandria Monogynia (Familie der Coronarien).

Diese schöne Gattung führt ihren Ramen zu Ehren eines Jesuiten, Joh. Bapt. Ferrari aus Siena. Er mar 1584 geboren, hat alle schöne Pflanzen, welche damals bie römis ichen Garten zierten, abbitben laffen, die in einem Werte: ",de florum natura Rom 1633 erschienen, und ftarb 1655.

Die hierher gehörenden Arten: Ferr. undulata Linn. F. Ferrariola Thunb. s. Lexic. und Synonymen 1. Rachtr. B. 3. S. 329. die folgende ist neu und von Link

bestimmt.

1. Ferraria pusilla Link et Otto Jcon. pl. select. p. 125. t. 59. Rleine Ferrarie.

Blätter so lang als der Schaft, linienförmig, tiefgefurchtedig. Blumen zu drei, buschelförmig stehend. Scheide 2—3 blättrig, grün, die Blätter lanzettsörmig, gespist. Blumenssielchen 8—10 Linien lang, von den Scheiden bedeckt. Corrolle schötheilig, die äufsern Theile zurückgeschlagen, 1 Boll lang, gelb, an der Basis purpurroth gesteckt; die drei innern Theile aufrecht, nicht gesteckt, (einfarbig), gelb, an der Basis rinnig, an der Spise gerundet. Stanbfäden purpurroth, oben ausgebreitet (stach) Antheren seitenständig. Griffel so lang als die Stanbfäden. Fruchtsnoten 2—3 Linien lang, rund, länglich. Vaterl. das südliche Brasilien (Porto alegre). 24

Ferreola buxifolia Roxb. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 329. if Maba buxifolia Pers.

Ferula Linn. Stedentraut, Sedentraut. f. Leric. B. 4. Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 330.

Früchte länglich, gusammengebrucht, flach, am Rande vers bict, auf bem Ruden mit brei stumpfen Rippen berseben. Die Sullen varitren.

Pentandria Digynia (Familie ber Dotbenpflanzen.)

1. Ferula sylvatica Bess. Balbliebendes Stedenfraut. Burgelblatter vielfach : gufammengefent. Blattchen borftens formig : feinspinig , untere abgefürgt , mit Anhangen verseben. Stengel aufrecht, mehr ober weniger aftig. Baterl. Pobo-

- 2. Ferula campestris Bess. Felbliebendes Stedenfraut. Burgelblätter vielfach-zusammengesett. Blättchen lang, linienformig, knorplich : gezähnelt. Die Anhange freuzend. Vaterland Caurien auf Keldern.
- 3. Fer. laevigata Spr. ift Bubon laevigatum Ait. (. Le-xicon B. 2.
- 4. Fer. nudicaulis Spr. Nadkstengeliches Stedenkraut.
  Stengel rund, dreitheilig, fast blattlos. Blatter gefiebert,
  lanzettförmig. Blättchen stielses, fiederspaltig, die Lappchen
  eingeschnitten. Die Blättchen beider Hullen lanzettförmig.
  Baterl. Sicilien. D 24 Bluhz. Sommer.
- 5. Fer. Opoponax Spr. hierher gehört Laserpitium Chironium et Pastinaca Opoponax Linn. s. Lexic. B. 5. und 6.
- 6. Fer. obtusifolia Spr. Stumpfblättriges Stedenfraut. Peucedanum obtusifolium Smith.

Stengel rund, gestreift. Blatter dreigahlig, boppelt, fies berspaltig. Blattchen umgefehrt-epformig, gangrandig, leders artig, graus oder blaulichgrun. Der gemeinschaftliche Blattestiel an der Basis scheidenartig. Blumen ocherweißlich, in gipfelständiger Dolde. Dulle wenigblattrig, abgefürzt. Frucht oval, abgefürzt. Baterl. Rleinasien und Griechenland. 24

- 7. Fer. thyrsiflora Smith. Straußblüthiges Stedenfraut.
  Stengel rund, äftig, 1—2 Fuß hoch. Aeste quirlförmig stehend, gleichhoch. Blätter vielfach jusammengesest. Blätte den linienförmig, blaulichgrün, mucronenspisig, 2—3 Boll lang. Blumen klein, in 9—15 strabligen, ungleichen fast straußförmigen Dolben. Hüllen wenigblättrig. Corollenblätter auswendig weiß, inwendig ochergelblich. Vaterl. Ereta an Kelsen. 24
- 8. Fer. villosa Walt. Bottenhaariges Stedenfraut.

Cicuta veneata Nuttall. gen. Amer. pl. 1. p. 183. Stengel, Blumenstiele und Dolben gottenhaarig. Blatter breigablig = vielfach, zusammengesest. Blattchen enformig, fagerandig, fleif, geabert, Blumen weiß. Baterl. Nordamerteta auf sonnigen Sügeln. 21

9. Fer. stricta Spr. Schraffes Stedenfraut. Stengel aufrecht, ftraff, fleif, gefurcht. Blatter breigab: jählig = vielfach = zusammengefest, ftraff. Blattden breizählig, dreifeitig, glatt. Hulblatter langlich = epformig. Baterland : das Rap d. g. Hoffnung. 24.?

10. Fer. nuda Spr. Nadtes (hüllenloses) Stedenfrant.

Stengel rund, gestreift, ästig, glatt. Meste abstehend. Blatter breizähligedoppelt, siederspaltig. Ginschnitte stumpf, fast dreis zähnig. Blattsteile rundlich, wie die Blätter blautichgrun, an der Basis scheidenartig, breit, fingersormige dreitheilig. Dolben zahlreich, ohne Hullen. Corollen gelb. (Abbild. Spr. Umb. Spec. t. VII. f. 15.) Baterland: Sibirien. 24. Bludz. Sommer.

11. Fer. caspica M.a. Bieb. Fl. Taur. Cauc. 1. p. 220. Spr. J. c. t. 7. f. 14.. Fer. cachryoides Fischer.

Stengel rund, gestreift, aftig, glatt, 1 — 2 Fuß hoch. Blatter doppelt dreigablig. Blattchen fiederspaltig. Lappchen furz, mucronenspigig. Blattstele an ber Basis mit Scheizden versehen, rundlich, glatt. Dolden zahlreich, gipfelftanbig, 5—10 strahlig. Hullen meift fehlend. Blumen gelb. Baterland: Kaurien, Kautasus. 21?

12. Fer. longifolia Fischer. Langblattriges Stedenfraut.

Per. peucedanisolia Willd. herb. F. tartarica Fisch. Stengel niedrig, rund, steif, glatt, weißlich, oben blatts los, nur Scheiben tragend. Blatter dreigablig, blaulichs grun. Blattchen linien slangettformig, 1½ Boll lang, 2—3 Linien breit, steif, am Rande gurudgerollt, fast gu 3 stehend. Dolden gipfelständig, gestielt, fast sechschrahlig. Hulen meist sehlend. Blumen gelb. Früchte länglich, am Rande sehr aufgetrieben. Vaterl. am caspischen Meere und am Rantasus.

13. Fer. capillaris Link. Saarformiges Stedenfraut.

Stengel rund, gestreift, glatt. Blatter breifacherigaflig. Blattchen faben-haarformig, schlaff. Blattstiele fast ohne Scheis ben. Dolben wintelständig. Sullen wenigblattrig, borftensformig. Corollen gelb. Baterl. Portugal. 24? Blubg. Commer.

14. Fer. brevifolia Link. Rurgblattriges Stedenfraut.

Stengel rund, glatt. Blatter vielfach = jufammengefest. Biattden linien-rinnenformig, ausgesperrt, welfend, feinspisig, verlangert. Dolben fliellos. Hullen fast fehlend. Basterland: Portugal.

#### Spnonymen.

Femla cachryoides Fischer f. Ferula caspica N. 11.

2. Fedia truncata Reichenb. Abgestuttes Schmalztraut.
Stengel frautartig, aufrecht. Blatter glatt, langlich.
Rapsel hinten mit zwei Rippen und tugelichen Anhangen vers
feben, die an der Spipe schief abgestupt sind.

Baterland: Ereta. @?

3. Fedia costata Stev. Geripptes Schmalgfrant.

Stengel und Blatter glatt. Blumen bolben : topfformig. Bracteen langlich, ftumpflich. Rapfel rundlich, gusammenge= bructt, fehr ftumpf, glatt, an beiden Seiten mit zwei tie= fen Furchen verseben.

Baterland: Caurien , auf Medern und an Bergen. 0?

4. Fedia turgida Stev. Angeschwollenes Schmalzfraut.

Bracteen langlich, ftumpflich. Kapfel angefcwollen (auf= getrieben), faft halbkugelig, fehr ftumpf, breifnopfig, concav, glatt. Baterl. Taurien. .

5. Fedia carinața Roem. et Schult.

Stengel rund, glatt, zweitheilig. Blatter langlich, ftumpf, gangrandig. Blumen fast topfformig. Bracteen langlich, stumpflich, knorplich=gezähnelt. Kapfel nacht, glatt, rinnig= tielformig, verlängert.

Baterland: Caurien und Frankreich, auf Medern bei Paris.

Auch in Deutschland j. B. in Thuringen. O

6. Fedia tridentata Stev. Dreiganiges Schmalgfraut.

Stengel frautartig, zweitheilig. Blatter linienformig, gangrandig. Bracteen langettformig, filzig. Kapfel halbtus gelig, glatt, an ber Spipe dreiganig.

Baterl. Taurien , Rantasus und Franfreich, auf Medern. 🔾

7. Fedia minuta Vahl. (Valerianella microcarpa Lois.) Bracteen langettformig, filgig. Kapfel flein, epformig, gottenhaarig, an der Spipe geraubet, mit drei ungleichen Bahnen verfeben.

Baterl. Taurien, Raufasus.

8. Fedia eriocarpa Desv. Borfig: früchtiges Schmalzfraut. Valeriana eriocarpa Journ. de Bot. 11. p. 314. t. x1.

Stengel frautartig, edig. Aeste ausgesperrt. Blatter uns getheilt, scharfrandig: untere spatelförmig, obere linienförmig. Blumen bolben = topfförmig. Bracteen pfriemenspigig, fnorps lich=gezähnelt. Rapsel epförmig, edig, scharfborstig, zur Beit ber Reife braun. Fedia rugulosa Spr. s. 1, Rachtr. B. 3.

6. 323. gehört hierhen, auch Fed. muricata R. et Baterl. Franfreich und Griechenland. () Schult.?

9. Fedia acaulis Stev. Stengellofes Schmalgfrant.

Valeriana exscapa Stev. Fedia exscapa R. et Schult.

Burgelblatter jungenformig, glatt, grau = ober blanlich= grun. Stengel fehlt. Blumenwurzel ftanbig. Rapfel umgetehrt:enformig, gerippt, an der Spige fünfgahnig.

Baterl. Armenien. ()

10. Fedia platyloba R. et Schult (Valerianella platyloba Dii. Fresn. Hist. des Valerian. t. 3.)

Stengel glatt. Die untern Blatter breit : langlich, obere linienformig. Rapfel gottenhaarig, mit dem fechelappigen Reiche gefront.

11. Fedia chenopodifolia Pursh. Ganfefußblättriges Schmalg: frant.

Stengel frantartig, zweitheilig. Blatter enformig, gefpist, unten gegabut. Blumen in nachten, ausgesperrt-zweitheiligen Afterbolben. Staubfaben lang.

Baterl. Birginien.

12. Fedia chaerophylloides Kunth in Journ. de botan. 4. p. 175. ift Boerhaavia chaerophylloides Vahl. Willd.

Sp. pl. s. Lexic. B. 1. S. 252.

Die übrigen Arten, welche ber Gattung Fedia angehö= ren, habe ich im 1. Nachtrage B. 3. angezeigt. Man gieht fie aus Saamen, ber in botanifchen Garten an ber be-Rimmten Stelle im freien Lande ausgefaet wird; bann pflan= gen fich einige europaische Arten burch ben ausfallenben Gaamen felbft fort.

#### Snuonymen.

Fedia chaerophylloides Kunth ift Boerhaavia chaerophylloides Vahl. f. Lexic. B. 1. Fedia dasycarpa M. a. B. iff Fedia dentata 1. Nachtr.

Fedia exscapa R. et Sch. f. Fedia acaulis N. 9. Fedia hamata Bast. ist Fedia uncinata M. a. B. Willd. f. 1. Nachtr.

Fedia Morisoni Spr. ist Fedia dentata Vahl var. Fedia rugulosa Spr. f. Fed. eriocarpa N. 8. Fedia rupestris Vahl f. 1. Nachtr. ist Patrinea rupestris Juss.

Fedia sibirica Vahl f. 1. Nachtr. ist Patrinea sibirica luss.

Fedia villosa Vahl ift Patrinea villosa Juss. Feea nana Bory. ift Trichomanes botryoides Kaulf.

- polypodina ist Trichomanes spicatum Hedw.

Fegatella officinalis Rodd.iff Marchantia conica Linn. Ferdinanda Lagasc. Ferdinande.

Blüthenbede (Keich) ziegelichuppig. Fruchtboben tegelför= mig, mit Spreublättern besett. Die Saamen auf der Schei= be nacht, ohne Krone, die am Rande mit kurzen Spreublätt= chen gekrönt.

Syngenesia 2. Drb. (Familie Compositae) (Radiatae)

1. Ferdinanda augusta Lag. Stengel ftrauchig. Blatter unten silberfarbig, die obetsten, neben den Blumen ftebenden, gangrandig, gefärbt.

Baterl. Ren = Spanien. †

2. Ferd. eminens Lag. Stengel ftrauchig, oben fcarf, unten filig. Blattstiele geflügelt. Neu-Spanien. 5

Fereira parasitica Vand ist Hillia longislora Swartz.

Fernandezia Ruiz et Pav. f. 1. Rachtr. B.3. daselbst lese man Fernandezia statt Pernadesia.

Fernelia huxifolia Lamarck ift Coccocypselum huxifolium Spr.

Fernelia obovata Lamarck ift Coccocypselum uniflorum Willd.

Feronia Corr. Clephantenapfel.

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 327.

Blumen polygamisch. Reich fünfspaltig. Fünf Corollens blatter. Staubfaden an ber Basis ausgebreitet, in fleischigem Boben flehend. Narbe fünflappig. Apfelfrucht fünffacherig, die Fächer einsamig.

Decandria Monogynia. (Familie Aurantien, Pomeran-

- 1. Feronia Elephantum Roxb. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 328.
- 2. Feron, pellucida Roth. Elephantenapfel,

Stamm baumartig. Blatter gefiedert. Blattchen burchs fceinend : punktirt. Die gemeinschaftlichen Blattstiele rund, filgig. Baterl. und Kultur wie R. 1. f. 1. Nachtrag.

Ferraria Linn, Ferrarie f. Lexic. B. 4

Character generic. f. 1. Nachtrag B. 3. S. 323. Scheide 2-3 blattrig. Corolle fechetheilig, fast regelmae fig. Die Theile wellenrandig; die drei innern schmater als die auffern. Staubfaden 3, verbunden. Gin Griffel mit drei pinfelformigen Narben. Rapfel breifacherig.

Triandria Monogynia (Kamilie der Coronarien).

Diefe ichone Gattung führt ihren Ramen ju Chren eines Jesuiten, Joh. Bapt. Ferrari aus Ciena. Er mar 1584 geboren, hat alle fcone Pflangen, welche damale Die romi= fchen Garten gierten, abbilben laffen, die in einem Berte: "de florum natura Rom 1633 ericbienen, und farb 1655.

Die hierher gehörenden Arten: Ferr. undulata Linn. F. Ferrariola Thunb. f. Lexic. und Synonymen I. Rachtr. B. 3. G. 329. Die folgende ift neu und von Lint bestimmt.

I. Ferraria pusilla Link et Otto Jcon. pl. select. p.

125. t. 59. Rleine Ferrarie.

Blatter fo lang ale ber Schaft, linienformig, tiefgefurcht= edig. Blumen gu brei, bufchelformig ftebend. Scheide 2-3 blattrig, grun, die Blatter langettformig, gefpist. Blumen= flieden 8-10 Linien lang, von den Scheiden bedectt. Corolle fechetheilig, die auffern Theile gurudgefchlagen, 1 Boll lana, gelb, an ber Bafis purpurroth geffectt; die brei innern Theile aufrecht, nicht geflect, (einfarbig), gelb, an der Bafis rinnig, an der Spipe gerundet. Staubfaden purpurroth, oben ausgebreitet (flach) Antheren feitenftanbig. Griffel fo lang als die Staubfaden. Fruchtfnoten 2 - 3 Linien lang, rund, langlich. Baterl. bas fubliche Brafilien (Porto alegre). 24.

Ferreola buxifolia Roxb. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 329. ift Maba buxifolia Pers.

Ferula Linn. Steckenfraut, Seckenfraut. f. Leric. B. 4. Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. C. 330. Früchte länglich, gusammengebruckt, flach, am Rande ver-

bidt, auf dem Ruden mit drei ftumpfen Rippen berfeben. Die Gullen variiren.

Pentandria Digynia (Kamilie ber Dolbenpflangen.)

1. Ferula sylvatica Bess. Baldliebendes Stedenfraut. Burgelblatter vielfach = gufammengefest. Blattchen borftens frmig = feinfpitig, untere abgefürzt, mit Anhängen verfeben.

Stengel aufrecht, mehr ober weniger aftig. Baterl. Pobo-

- 2. Ferula campestris Bess. Felbliebendes Stedenkraut.

  Burzelblätter vielfach-zusammengesett. Blättchen lang, li=
  nienformig, knorplich = gezähnelt. Die Anhange kreuzend.

  Baterland Caurien auf Felbern.
- 3. Fer. laevigata Spr. ist Bubon laevigatum Ait. s. Le-xicon B. 2.
- 4. Fer. nudicaulis Spr. Nadistengeliches Stedenkraut.
  Stengel rund, dreitheisig, fast blattlos. Blatter gefiedert, lanzettförmig. Blattchen ftields, fiederspaltig, die Lappchen eingeschnitten. Die Blattchen beider hullen lanzettförmig. Baterl. Sicilien. D 24 Blubz. Sommer.
- 5. Fer. Opoponax Spr. Hierher gehört Laserpitium Chironium et Pastinaca Opoponax Linn. s. Lexic. B. 5. und 6.
- 6. Fer. obtusifolia Spr. Stumpfblättriges Stedenfraut. Peucedanum obtusifolium Smith.

Stengel rund, gestreift. Blätter breigahlig, boppelt, fies berspaltig. Blättchen umgekehrt-epformig, gangrandig, lebers artig, graus oder blaulichgrun. Der gemeinschaftliche Blattestiel an der Basis scheidenartig. Blumen ocherweißlich, in gipfelständiger Dolde. Dulle wenigblättrig, abgefürzt. Frucht oval, abgefürzt. Baterl. Rleinasien und Griechensand. 24

- 7. Fer. thyrsiflora Smith. Straußblüthiges Stedenfraut.
  Stengel rund, äftig, 1—2 Fuß hoch. Aefte quirlförmig stehend, gleichhoch. Blätter vielfach jusammengesest. Blättechen linienförmig, blaulichgrun, mucronenspigig, 2—3 Boll lang. Blumen flein, in 9—15 strahligen, ungleichen fast straußförmigen Dolben. Hullen wenigblättrig. Corollenblätter auswendig weiß, inwendig ochergelblich. Baterl. Ereta an Kelsen. 24
- 8. Fer. villosa Walt. Bottenhaariges Stedenkraut. Cicuta veneata Nuttall. gen. Amer. pl. 1. p. 183. Stengel, Blumenftiele und Dolben zottenhaarig. Blatter breigahlig = vielfach, jusammengesett. Blattchen epformig, fa=
  - breigablig = vielfach, jusammengesest. Blattchen enförmig, sagerandig, steif, geadert, Blumen weiß. Vaterl. Nordamerts ta anf sonnigen hügeln. 24
- 9. Fer. stricta Spr. Schraffes Stedenfraut. Stengel aufrecht, ftraff, fteif, gefurcht. Blatter breigab:

jablig = vielfach = zusammengefest, straff. Blattden breigablig, dreifeitig, glatt. Sullblatter langlich = epformig. Baterland : bas Rap b. g. Hoffnung. 24?

10. Fer. nuda Spr. Nadtes (hullenlofes) Stedenfraut.

Stengel rund, gestreift, ästig, glatt. Aeste abstehend. Blatter breigablig-doppelt, fiederspaltig. Ginschnitte stumpf, fast dreiz gahnig. Blattsteile rundlich, wie die Blatter blautichgrun, an der Basis scheidenartig, breit, fingersormige breitheilig. Dolben zahlreich, ohne Hulen. Corollen gelb. (Abbild. Spr. Umb. Spec. t. VII. f. 15.) Baterland: Sibirien. 24. Blubz. Sommer.

11. Fer. caspica M. a. Bieb. Fl. Taur. Cauc. 1. p. 220. Spr. J. c. t. 7. f. 14.. Fer. cachry oides Fischer.

Stengel rund, gestreift, äftig, glatt, 1—2 Fuß hoch. Blatter doppelt dreigahlig. Blattchen fiederspaltig. Lappchen furz, mucronenspigig. Blattstele an ber Basis mit Scheiben versehen, rundlich, glatt. Dolben zahlreich, gipfelstäne big, 5—10 strahlig. Hullen meift fehlend. Blumen gelb. Baterland: Taurien, Kautasus. 24?

12. Fer. longifolia Fischer. Langblattriges Stedenfraut.

Fer. peucedanifolia Willd, herb. F. tartarica Fisch. Stengel niedrig, rund, steif, glatt, weißlich, oben blatts los, nur Scheiben tragend. Blatter dreigablig, blaulichs grun. Blattchen linien : langettförmig, 1½ Boll lang, 2—3 Linien breit, steif, am Rande gurudgerollt, fast gu 3 stehend. Dolden gipfelstäudig, gestielt, saft sechsstrahlig. Hullen meist fehlend. Blumen gelb. Früchte länglich, am Rande sehr aufgetrieben. Baterl. am caspischen Meere und am Rantasus.

13. Fer. capillaris Link. Saarformiges Stedenfraut.

Stengel rund, gestreift, glatt. Blatter breifachereigaflig. Blattchen fabenehaarformig, schlaff. Blattstiele fast ohne Scheisben. Dolden winkelständig. Sullen wenigblattrig, borftensformig. Corollen gelb. Baterl. Portugal. 24? Blubg. Commer.

14. Fer. brevifolia Link. Rurgblattriges Stedenfraut.

Stengel rund, glatt. Blatter vielfach = aufammengefest. Blattden linien-rinnenformig, ausgesperrt, welfend, feinspistig, verlangert. Dolben stiellos. Sullen fast fehlend. Basterland: Portugal.

#### Spnonymen.

Ferula cachryoides Fischer f. Ferula caspica N. 11.

Ferula cânadensis et Athamanta montana Linn. f. Lexist Cnidium canadense Spr. Ferula föniculacea Nuuall ist Pastinaca foeniculacea

Ferula foniculacea Nuwali ili Pastinaca foeniculacea Spr.

Ferula neapolitana Tenor. ist Thapsia garganica Linn.

Ferula nodiflora Jacq. ist Ferula Ferulago Linn. f. Lexic. B. 4.

Perula nudicaulis Tenor. ist Pastinaca nudicaulis Spr. Ferula rablensis Wolf s. Lexic. B. 4. ist Selinum lineare i Nachtrag B. 8.

Ferula sibirica Spr. ist Peucedanum sibiricum Willd.

S. Lexic. B. 7.

Ferula songarica Pallas ist Peucedanum aureum Ait. Ferula sulcata Desfont. ist Ferula nodiflora Linn. s. Lex. Ferula tartarica Fisch. s. Ferula longifolia. N. 12. Ferula tolucensis Kunth. ist Pastinaca tolucensis Spr.

Festuca Linn. Schwinger (Host Gram. t. 82—88.)
Character generic f. 1. Nachtr. B. 3. S. 331.
Panicula. Spiculae ovatae lanceolatae compressae multiflorae. Corollae valva exterior apice aristata Spr. Sys.. veg.

Aehrchen ep's oder langettformig, jusammengedrudt, vielblus mig und bilben Rifpen. Die außere Corollentlappe (Spelge) ift an ber Spipe glatt und mit einer Granne verseben.

Triandria Digynia (Familie ber Grafer.)

Die Gattung Festuca enthält einige 60 Arten, von besnen etwa die Baifte in Europa wild wachfen und die größten theils als Futtergräfer benust werden und baher zur Bersbesserung der Wiesen und der Gradpläge dienen. Manche Arsteu, die in ältern botanischen Schriften, auch in diesem Lewicon und 1 Nachtrage unter Festuca vortommen, gehören uach neuern Untersuchungen und Bestimmungen der Grässer andern Gattungen an, oder sie sind nur als Varietäten zu betrachten, wie ans der am Schlisse beigesügten Synonysmen-Liste bentlich betvorgeht.

- † Foliis omnibus setaceis, filiformibus Spr. Blatter alle finten borftenformig, oder fadeuformig.
- 1. Festuca hirsuta Host. I. c. Raucher Schwingel. Burgel faferig. Salm oben edig. Blatter grun, borftens formig. Scheiden behaart. Rifpe ausgebreitet. Aefte abstehend,

wenig=

maighlumig. Achrehen länglich, fünsblümig. Grannen bebaart. hierher gehört Festuca Halleri All. und Fest. cinerea Vill. f. 1 Nachtr. B. 3. S. 334 und 336.

2. Festuca varia Henk. (Fest. rhaetica Cand. F. pumila Host, Poa violacea Bellard.)

Burgel faserig. Dalm aufrecht oder an der Basis gestreckt, vben rundlich. Blätter fteif, langgespist. Blatthautchen langslich, kumpf, oder gespist zweispaltig. Die Aefte der Rispe abstehend. Aehrchen langettförmig, fast 7 blumig gegrannt oder nackt, zusammengedruckt, grun, purpurröthlich oder goldgelb, bunt. Baterl. das mittlere Europa auf Alpen, auch am Kantasus. 24.

3. Fest. andicola Kunth in Humb. et Bompl. Nov.

gen. et sp. pl. 1. p. 153.

Burgel aftig, faserig. halm rundlich, glatt. Blatter bors fenformigsbreifeitig, wie die Scheiden glatt. Rispe einfach, zusammengezogen, die Aeste fadenförmig wie die Spindel. Aehrchen länglich sehsmig, zusammengedruckt, fast sechsblusmig, begrannt.

Baterl. Quito 24 Bluht bafelbft im Januar.

4. Fest. borbonica Spr. (F. caespitosa Willd. herb.) Salm rundlich, Blätter borftenhaarformig. Rifpe ftraff, die Aefte scharf, Blumenstielchen verdictt, Aehrchen meift 6 blumig, langgrannig. Baterl. Insel Mascar. 24?

5. Fest, capensis Spr. (Dactylis ciliaris Thunb. f. Lexic. B. 3.)

Blatter fehr gart, gottenhaarig. Rifpe ahrenformig, ein= gehult. Aehrchen vierblumig, fast ohne Grannen. Reich = und Corollenklappen gewimpert. Rap. b. g. hoffu-

6. Fest. melangæa Spr. ist Dactylis hispida Thunb.

Salm aufrecht, an ben Anoten, fo wie die Mundung der Blattscheide, bartig. Rispe epformig, nactt. Aehrchen dreisblumig, fast ohne Grannen, Relche scharfborftig. Baterl. wie porige Art. Rr. 5.

++ Blatter eingerolt, rinnenformig.

1. Fest. panicula Wulff. Rifpenformiger Schwingel.

Burgel faferig. Halm aufrecht. Blatter eingerollt, oben pitenhaarig. Rifpe lang, einseitig. Aefte icharf. Aehrcheu siehenblumig. Reichtlappen gewimpert. Baterl. Ungarn 24. Bibl. Sommer.

Dietr. Ber. 2r Rachtr. IV. 286.

8. Fest. delicatula Lag. Rifpe einseitig, abrensangettförmig. Aehrchen funfblumig, abstehend, langgrannig. Kelchtlappen abmechselnd furger. Baterl. Spanien ??

9. Fest. tolucensis Kunth J. c. 1. p. 153. Coluccaischer

Schwingel.

Salm fast dreiseitig, wie die Blatter und Scheiden scharf. Ripe einfach, schlaff, Aeste wechselnd, wie die Kelch = und Corollenklappen scharf. Aehrchen langlichzumgekehrt zenformig, zusammengedrückt, meist sechsblumig, Grannen turz. Waterl. Merico, bei Tolucca. 24 Blubz. Ceptember.

10. Fest. bulbosa Bivon. Swiebelmurglicher Schwingel.

Burgel zwiebelartig. Salm aufrecht, ober an ber Bafis gestredt. Blätter lang eingerollt, blanlichgrun. Rispe zusam= mengezogen, einseitig. Aehrchen fast bierblumig zusammengesbruct. Relch und Corollenklappen mucronenspigig. Baterl. Sicilien 24. Blubz. Commer.

11. Fest. pubescens Link Enum. B. 1. C. 91. Filziger Schwingel.

Burgel aftig, faserig. Salm auffleigend, edig. Blatter eingerollt, glatt. Rifpe überhangend, etwas ichtaff. Aehrchen nenn bis zehnblumig, filzig, die angern Corollenklappen fünfzrippig begrannt. Baterl. Ungarn 24.

12. Fest. dasyantha Kunth. J. c. I. p. 154. Bollb lüthiger Schwingel

Halm anfrecht, einfach, rund, wie die Blattscheiden, glatt. Blatter eingerollt, inwendig wollig, Rispe aftig, ausgebreistet, die Aeste wechselud stehend, wie die Spindel, scharf. Alehrchen länglich, zusammengedrückt, funf bis nenn blumig. Reich = und Corollenklappen behaart, wollich, gespipt. Basterl. Quito. 24. Bluhz. Junius.

13 Fest. flabellata Lam. Facherformiger Schwingel.

Salm aufrecht, ftraff. Blatter glatt, untere zweireihigs fächersförmig ftebend, I Fuß lang, obere abgekurzt. Rifte fast ahrenförmig. Aehrchen wie Dachziegeln über einander itez gend, meist dreiblumig mit kurzen Grannen versehen. hierher gehört Festuca arenaria Lam. var. und Dactylis caespitosa Forst. s. Lexic. B. 3. Baterl. Patagonien 24?

14. Fost. glabra Spr. Blatter und Scheiben glatt. Rifpe abfles bent, die Aefte nach einer Seite gerichtet. Aehrchen fecheblus mig. ohne Grannen. Baterl. Nordamerita, Longistand.

15. Fest. brizoides Spr. Rispe fast ährenförmig, Aehrchen ens sormig, aufrecht, meist neunblumig. Corollenklappen spissiche glatt. Hierher gehört Briza erecta Lam. Pers. s. 1. Nachtr. B. I. und Chascolytrum erectum Desv. Basterl. Monte Bideo.

Fest. Commersonii Spr. (Briza subaristata Lam. Chascolytrum Desv.)

Blatter eingerollt. Ripe jusammengezogen. Aehrchen eps formig, aufrecht, faft fiebenblumig. Corollenklappen faft bes grannt. Monte Bideo.

17. Fest. lanata Spr. Bolliger Schwingel.

Salm auffleigend, edig, Blatter glatt. Blatthautden fleif, hervorgezogen. Rifpe zusammengezogen, walzenrund. Aehrchen fast sechebilmig, epformig. Corollentlappen an der Basis mit langer Bolle betleidet, fast unbegrannt. Vaterl. Monte Bideo 24 ? Blubg. Sommer.

18. Fest. punctoria Smith. Salm rund, fast nadt. Blatter jurudgefrummt, steif, stedenb. Rifpe fast einfach, einseitig, jusammengezogen. Aehrchen glatt, ohne Grannen. Baterl. Rleinasten an Bergen.

+++ Die untern Blatter borftenformig, obere flach.

19. Fest. nigrescens Lam. Comarglider Schwingel.

Burgel faferig. Blatter glatt, obere größer ale die untern, flach. Rifpe langlich, abstehend. Aehrchen enformig, schwärztich = bunt, meist funfblumig. Die Grannen so lang ale die Rlappen. Baterl. das mittlere Europa auf Alpen.

Bu dieser Abtheilung gehören noch folgende im L'exicon beschriebene Arten: F. heterophylla Juss. vill. F. bromoides, Duriuscula, rubra Linn. F. uliginosa Smith. F. poæformis Host. s. Nachtr. †††† Blätter alle slach.

- 20. Fest. glomerata Allion ist Dactylis. glomerata Linn. f. Lexic. B. 3. D. glauca Roth. D. glaucescens. Willd. D. hispanica Roth. D. villosa Tenor. sind Barietaten.
  - 21. Fest. Fenas Lagasc. Burgel faserig. Salm aufrecht, ober austeigend. Blätter flach, gestreift, rudwärts scharf, ohne Blatthäutchen. Rispe zusammengezogen. Aeste fast einseiztig, buschelformig. Aehrchen fast stiellos, achtblumig, glatt, undeutlich begraunt. Baterl. Spanien auf Wiesen und Triften 24.

23 2°

- 22. Fest. capitata Balb. Salm jart, einfach. Blatter abges fürzt, linienförmig, abstehend, glatt. Blatt hautchen lang, scheidenartig. Rifpe topf = ährenförmig, enförmig, zusammens gedruct, meist vierblumig. Reichtlappen sehr flumpf. Blumschen gefärbt. Baterl. Sardinien.
- 25. Fest. laevis Spr. ift Dactylis laevis Thunb. f. Lex. B. 3. 24. Fest. villosis Spr. ift Dactylis villosa Thunb. f. I.ex. B. 3.
- 25. Fest, serrata Spr. ist Dactyl. serrata Thunb. s. Lex B. 3.
- 26. Fest. grandiflora Lamarck. Großblumiger Schwingel. Blätter flach, welt. Rifpe lang, einfach, zusammengezogen, aufrecht. Alehrchen linienformig, glatt, angedrückt, meist sechsblumig, ohne Graunen. Blümchen wechselnd entfernt stehend, gespipt, gerippt. Baterl. Nordamerika. 24?
- 27. Fest. triflora Desfont. Dreiblumiger Schwingel.
  Blätter lang, flach, fageartig gezähnelt. Rifpe lang, überhangend. Die Aefte knieartig gebogen. Aehrchen rundslich, dreiblumig, ohne Graunen. Blumchen glatt. Baterl. das nördliche Afrika.
- 28. Fest. Scheuchzeri Gaud, ift F. carpathica Dietr. s. 1. Nachtr. B. 3. F. pulchella Schrad. (non Dietr. s. Nachtr.) hierher gehört auch Schoenodorus nutans 1. Nacht.
- 29. Fest. patula Desfont. Ansgebreiteter Schwingel. Salm glatt, aufrecht. Blatter flach. Rifpe fehr ausgestreitet, schlaff, die Befte zu 2 stehend, verlängert. Aehrschen glatt, fast fünfblumig, ohne Grannen. Blumchen lang gespist. Baterl. das uördliche Afrika. . ?
- 30. Fest. stipoides Cand. ist Bromus stipoides Linn s. Lexic. B. 2. auch Br. geniculatus Linn. s. Lexic. ges hort hierher.
- 31. Fest. quitensis Spr. Quitoischer Schwingel.
  Bromus unioloides Kunth in Humb. et Bonpl.
  Nov. gen. 1. p. 151.
  Halm glatt. Blätter flach. Scheiden gestreift. Blattstäutchen stumpf, hervorragend. Rispe ästig, überhängend, die Aeste quirisormig stehend. Aehrchen länglich zussammenges drückt, meist achtblumig. Blumchen gerippt mit kurzen Gransnen versehen. Baterl. Quito, bei Chillo O Blüht daselbst im Kebruar.
- 32. Fest. aliena Spr. Blatter welt, fehr fcmal. Rifpe fehr einfach, überhangend, wenigblumig. Aehrchen fast fünfblus

mig, lanzettförmig. Blumchen glatt, die Corollenklappen am Rande gezähnelt. Grannen lang, fleif. Südamerita?

33. Fest. pendulina Spr. Sangender Schwingel.

Bromus pendulinus Sess.

Blatter breit, flach, glatt. Blatticeiben rudwarts behaurt. Rifpe fehr ausgebreitet. Aefte hangend. Aehrchen langetts formig, zusammengebrudt, fast achtbumig, glatt. Granuen gerade, fürzer als bie Rlappen. Vaterl. Spanlen ?

34. Fest. Hemipoa Delil. Salm fraff. Blatter fehr fcmal, flach, glatt. Rifpe aufrecht. Aefte wechselnd ftehend, fteif, glatt, gefarbt. Aehrchen fast frellos, vier bis sechsblumig, glatt, ohne Grannen. Baterl. das fubliche Frankreich ?

#### Ennounmen.

Festuca alpestris Host ist Festuca ovina Linn, s. Lexic., Festuca alpina Gaud. ist Festuca ovina var. Linn. s. Lex. Festuca amethystina Lex. ist Festuca ovina var. Linn. s. Lexic.

Festuca arenaria Lam. f Festuca flabellata Nr. 13.
Festuca arundinacea Schreb, ist Festuca elatior Linn.
f. Lexic.

Festuca aurata Gaud. ist Festuca ovina var.
Festuca barbata Linn s. Schismus marginatus R. Rr.
Festuca borealis M.Koch ist Arundo festucacea 1. Nachtr.
Festuca brevifolia Mühlenb. ist Corycarpus arundinaceus Z.a.

Festuca caespitosa Desf. ist Triticum caespitosum Cand. Festuca calamaria Sm. ist Festuca sylvatica 1. Macht. Festuca calycina Lam. ist Schismus minutus R. Br. Festuca capillata 1. 1. Macht. ist Festuca ovina var. Linn. Festuca cinerea Vill. s. Festuca hirsuta Nr. 1. Festuca cristata L. s. Lexic. ist Kælera phleoides Pers. Festuca cynosuroides Desf. ist Triticum cynosuroides Spr. Festuca dactyloides Sm. ist Calotheca pungens Spr. Festuca decumbens L.s. Lexic. ist Triodia decumbens R.Br. Festuca diandra Michx s. 1. Macht. ist Corycarpus arundinacea Zea.

Festuca dichotoma Forsk, ist Festuca divaricata Desf.

Fetuca distycha Willd. s. 1. Nachtr. ist Triticum ciliatum Cand.

Festuca dumetorum L. f. Lex, ist Festuca duriuscula Lex.

Festuca fusca L. f. Lex. ist Diplachne fascicularis R. Br. Festuca Halleri All. f. 1. Nachtr. f. Festuca hirsuta Nr. 1. Festuca Halleri Vill. ist Festuca ovina var. Festuca indica Retz f. Lexic. ist Diplachne indica R. Br. Festuca interrupta Desf. ist Triticum patens Brot. Festuca lanceolata Forsk. ist Festuca divaricata Lexic. Festuca latifolia Roth ist Centotheca lappacea Desv. Festuca litoralis Labill. ist Triotia Billarderii R. Br. Festuca litoralis Schrad. ist Calotheca litoralis R. Br. Festuca litoralis Host. ist Triticum junceum Lexic. Festuca loliacea Huds. f. Lexic. ist Triticum patens Brot. Festuca monostachya Desf. 1. Nachtr. ist Triticum ciliatum Cand.

Festuca montana Cav. f. Nachtr. ist Bromus erectus Huds. Festuca mucronata Forsk ist Calotheca arabica Spr. Festuca Myurus L. s. Lexic. ist Festuca bromoides Lex. Festuca nutans Mühlenb. ist Festuca obtusa Spr. Festuca octoslora Walt. ist Triticum Nardus Cand. Festuca paludosa Gaud. ist Festuca glauca 1. Nachtr. Festuca pectinata Labill s. 1. Nachtr. ist Triticum pectinatum R. Br.

Festuca procumbens Mühlenb. ist Diplachne procera Spr. Festuca procumbens Mühlenb. ist Diplachne fascicularis R. Br.

Festuca pumila Host. if Festuca ovina var. Festuca rhaetica Cand. f. Festuca varia N. 2. Festuca vivipara Smith. if Festuca ovina var.

Bu diesen hier angezeigten Synonymen gehören noch die im 1. Nachtr. B. 3. S. 343.

Feuillaea Linn. Feuillee f. Lexic. 3. 4. (Plum. ic.

Flores dioeci. Calix campanulatus, limbo duplici patente utroque quinquefidus, interiore maximo, colorato. Stamina quinque interjectis filamentis totidem sterilibus. Q Filamenta dilatata. Styli 3—5. Bacca trilocularis calyce cincta. Semina orbicularia, compressa.

Blumen bideifch. Reich glodenförmig, fünfspaltig. Corols le (innerer Reich) rabförmig, fünflappig. Rrang gehnspalstig. Weibliche Blume gehn Staubfaden, davon aber nur fünf Antheren tragen und mit den unfruchtbaren abwechseln. Gin Fruchthoten mit 13 — 5 Griffeln. Beere dreifacherig, von dem Reiche umgeben. Saamen trejerund, gusammengedruct.

Dioecia Pentandria Linn. Monadelphia Spr. (Fas mitte Eucurbitaceen.)

Diese Gattung führt ihren Namen zu Ehren bes herrn Feuillees siehe 1. Nachtr. B. 3. S. 343. Wir sennen jest nur 4 Arten, nämtich: F. cordifolia et trilobata Linu. s. Lexic. und folgende:

1. Feuillaea Javilla Kunth in Humb. et Bonpl. Nov.

Ein tletternder Strauch, mit Gabelranten verfeben. Blateter wechfelnd flebend, herzförmig = buchtig, langgefpist, glatt, Blumenstiele winkelständig, ein= oder vielblumig. Baterl. Reugranada, bei Turbaco h. Blubg. Mai.

2. Feuill. hederacea Poir. (F. cordifolia B. Linn.)

Stengel fletternd. Blätter tiefherzsörmig an der Basis
geöhrt dreisappig, drusig punktirt. Baterl. Bestindien † ?
Fibraurea tinctoria Lour. ist Menispermum tinctorium Spr.

Fibrillaria stellata Sowerb. ist Sporotricum plumosum Spr.

Ficinia truncata Schrad. (Isolepis truncata Linnæa 8 Baud. 6. 91.)

Ficus. Feigenbaum. f. Leric. B. 4.

Character generic. f. 1. Machtr. B. 3. S. 344.

Fruchtboden fleischig, geschlossen, nur an ber Spige mit einer tleinen Deffnung versehen. (f. 1. Nachtr. B. 3. S. 344.) In diesem Fruchtboden finden sich mannliche und weibzliche Blumchen. & Reich dreitheitig. Staubfaden 3. Q Kelch 4—8 theilig. Griffel 1, seitenständig, gespalten. Saamen in der martigen Substanz des Fruchtkotens nistend.

Monoecia Monogynia (Familie Urticeen.)

Diefe Gattung enthält jest 128 Arten, Die im Spftem nach der Gestalt der Blatter eingetheilt und geordnet find. Es sind Baume, die meist einen Milchfaft enthalten, mansche ftrauchig, aufrecht oder kletternd, kriechend. Aeste und Blatter wechselnd stehend. Fruchtböden (Früchte) meist winstelständig, einzeln oder gehäuft, selten gipfelständig, traubig.

I. Foliis integerrimis. Blatter ungetheilt, ganzrandig. + Foliis cordatis. Blatter herzsprmig.

Die Zahlreichen Arten, mit ungetheilten Blattern, welche m biefer Abtheilung gehören, find im Lexicou und 1. Nache trage beschrieben.

1. Ficus leucostica Spr. (F. venosa Willd, non Ait. F. leucatoma Poir)

Blatter herziörmig-langlich, gespist, glatt, oben weiß punt tirt, unten mit biden weißen Rippen versehen. Früchte ge= paart, biruformig, gestielt. Baterland: Oftindien. h

- 2. Ficus holosericea Schott. Sammtblattriger Feigenbaum. Aleften und Blattstiele mit rothgelben haaren beffeibet. Biatter breit, herzförmig, langlich, spinig, fast wellenrandig, auf beiben Seiten zottenhaarig weich, sammtartig. Früchte einzeln? Baterl. Brafilien. h
- 3. Ficus rufa Schott. Gelbrother Feigenbaum.

Blätter fast herzsörmig, länglich, gespist, oben glänzend, unten gelbrothestizig. Diese Urt ist der solgenden sehr nache verwandt, vielleicht nur eine Barietät. Ueberhaupt bedürfen die von Schott in Syst. Veg. ed. Spr. iv. p. 409. aufgestellten Urten, da die Früchte sehlen, noch einer genausern Beobachtung und Bestimmung, z. B. F. adhatodaesolia, eximia, auch R. 18, 19, und sind daher noch elle zweiselhafte Urten zu betrachten.

4. Ficus fulva Spr. Feuerrother Feigenbanm. Blatter langlich = herzformig, flumpf, oben scharf, unten feuerroth=gelb, fligig. Aefte zottenhaarig.

5. Ficus stipulata Thunb. f. 1. Nachtr. B. 3. C. 362.

Ctamm ftrauchig, febr aftig, fletternd, friechend. Aefte bunn, braun. Blatter elliptifchenziormig, ftumpf, an der Baffs ungleich, glatt, geadert, & bis I Boll lang. Aftereblatter gegenüberstehend, langettformig, hautig, abfallend.

In einem ber hiesigen warmen Sauser hat sich bieser Schlingstrauch an einer Kaltwand sehr weit, über 30 Kuß, ansgebreitet und gewährt ein liebliches Ansehen. Seine garten Wurzeln, die am Stamme und Aesten sich bilben, (wie bei Hedera Helix L.) bringen überall ein und befestigen die Aeste, daher ist dieser Strauch zur Betleidung der Wande in warmen Sausern sehr zu empfehlen.

tt Foliis ovatis. Blätter epförmig.

6. Ficus nepalensis Spr. (F. ovata Don.)

Blätter enformig, lederartig, breirippig, glatt. Frichtbi= ben (Früchte) gepaart, tugefrund, gestielt. Baterl. Repal. h

7. Ficus dendroctona Spr. (F. dendrocida Kunth, in Humb, gen. 2. p. 46.)

Blatter umgefehrt : enformig, an ber Spige und Baffs ge-

rndet, ganzrandig, fast leberartig : steif, auf beiben Seiten fast schaft. Fruchtböden winkelständig, einzeln oder gepaart, stiels 106, kngelrund, glattlich. Baterl. Sidamerika, am Magdastenen Flusse, daselbst wird diese Feige Suan oder Matapalo genaunt. H Fruchtreife April.

8. Ficus pubesce is Roth. Filgige Feige. (F. lasiophylla Link?)

Blatter fast rundlich enformig, fpiglich, fünfrippig, auf beiben Seiten zottenhaarig filgig. Fruchtkoden tugelrund, fiellos, eingehült. Baterl. Oftindien. h

+++ Foliis oblongis. Blatter länglich.

9. Ficus terminalis Roth.

Blatter langlid-elliptifc, an beiden Enden verbunnt, faft breirippig, glatt, negadrig. Fruchtboden fast tugelrund, ge= ftielt, eingehuft. Offindien. h

10. Ficus elastica Roxburgh Corom. Claftifcher bicblate triger Reigenbanm.

Aeste rund, im Alter h vrizontal abstehend, mehr ober meniger überhängend. Blätter elliptisch = länglich, did, lederars
tig, elgstisch, mit einer furzen mucronenartigen Spipe, auf
beiden Seiten glatt, glänzend, am Rande verdict = knorplich,
parallel geadert, mit erhabener Mittelrippe, 5—8 Boll
lang, 4—6 Boll breit. In de Jugend, wenn der Baum im
träftigen Wachsthum steht, sind die Ausschlagsschuppen (Afe
terblätter) an den Spipen der Aeste lang, scheidenartig, häns
tig, roth oder braunroth gefärbt, abfallend.

Im hiesigen botanischen Garten steht biefer Baum im wars men Saufe, in einem Erdbeete, ift jest 12 Fuß hoch, hat aber noch feine Früchte getragen. Baterl. Offindien, in

Batdern und Sainen. h

11. Ficus nervosa Roth. Gerippter Feigenbaum.

Blatter elliptifch-langlich, an beiden Enden verdunnt, meift breirippig, glatt, nepadrig. Fruchtboden fast tugelrund, ges fielt, nadt. Oftindien. h

12. Ficus striata Roth. (F. pendula Hortulan?)

Blätter elliptisch-länglich, langgespist, glatt, parallel geas dert. Fruchtboden kugelrund, fliellos. Offindien. h

13. Ficus 'padifolia Kunth in Humb. Nov. Gen. et Sp. pl. 11. p. 47.

Blätter elliptifch, langgefrist, an der Bafis gerundet, faft lebtrartig, glatt, glangend. Fruchtboden mintelftandig, eins

geln ober ju 3, furgeflielt. Diese Art ift F. Bengamina Linn. (f. Lexic.) sehr nahe verwandt, aber unterschieden burch die Gestalt ber Blatter und der Früchte. Baterl. Me= rico. h Blubg. April.

14. Ficus gigantea Kunth J. c. 11. p. 48. Riesen = Fei=

genbaum.

Ein großer Baum, bessen Aeste sich ausbreiten. Blätter länglich, gespist, an ber Basis gerundet, ganzrandig, fast lederartig, glatt. Blumenböden gepaart, gestielt, kugelrund, pulverig-grau. Baterland: Renandalusien, in Balbern. H. Blühz. September. Diese Feige ist in ihrem Vaterlande unter dem Namen Higuerote bekannt.

15. Ficus complicata Kunth, J. c. 11. p. 48. Geebneter Reigenbaum.

Blätter länglich, langgespipt, dicht angedrückt, ganzrandig, häutig, glatt. Fruchtboden gepaart, kurzgestielt, kugelrund, glatt. In Merico, wo dieser Baum wild wächst, wird die Frucht Samatito oder Amesquiti genannt. h Blühz. April.

16. Ficus cotenifolius Kunth. J. c. 11. p. 49.

Blatter elliptisch = umgekehrt, enformig, an der Spige und Basis gerundet, gangrandig, lederartig, glatt. Fruchtboden winkelständig, einzeln oder gepaart, kugekrund glatt. Waterl. Mexico. h Bluhg. April.

17. Ficus obtusifolia Kunth. J. c. 11. p. 49. Stumpf=

blattriger Feigenbaum.

Blatter langlicheumgetehrt, epformig, finmpf, an ber Bafis teitformig, gangrandig, fast lederartig, glatt. Fruchtboben wintelftandig, einzeln, stiellos, tugefrund, glatt. Vaterl. Mexico h Blubgeit April.

18. Ficus longifolia S chott. Langblattriger Feigenbaum.

Blatter lang , langlich = linienformig , langgefpipt , leberartig, glatt, glangend , turggeftielt. Fruchte einzeln.?

19. Ficus cestrifolia Schott. Dammerftrauchblattriger Feis genbaum.

Blatter fast berg-langettformig, langgespist, fast breirippig, auf beiben Seiten glatt. Brafilien? h

20. Ficus pulchella Schott. Bierlicher Feigenbanm.

Blatter langettformig : langgespint, fast hautig, unten scharf, parallel : gedrangt, geadert. Früchte gestielt, einzeln ? Diefe Art ift F. Radula Willd. dunachst verwandt, aber unters schieben durch häntige Blätter, die bei jener vollkommen les derartig find. Brafilien. h

21. Ficus brasiliensis Link. Brafilifcher Feigenbaum. Blatter breit, langettformig, fast langgespigt, an der Basss verdunnt, glatt, glangend, unten negabrig, 9 Boll lang, 3 Boll breit. Brafilien. h

+ Hatter gezähnt, fägeranbig.

22. Ficus oblongifolia Don.

Blatter langlich, breirippig, glatt, an ber Spige breigahnig. Früchte einzeln fiehend, gestielt, rundlich. Baterland: Repal, in Balbern. h

23. Ficus oppositifolia Roxb habe ich schon im 1. Nachtr. B. 3. beschrieben und die Spuonpmen angezeigt und bemerke nur noch, daß dieser Baum im hiesigen Garten etwa 20 Kuß hoch ist. Aeste abstehend, rund, scharf. Blätter alle einans der gegenüberstehend, gestielt, länglich epförmig, an der Basse undeutlich herzsörmig, nach oben fein geferbt fägerandig, oben dunkelgrun, scharf, unten blaß, gerippt, parallel geadert, weich-sitzig borstig, 8—10 Boll lang, 15 Boll breit.

II. Foliis divisis. Blatter getheilt, lappig.

Alle Arten, welche zu biefer Abtheilung gehören, find im Bericon und 1. Nachtrage beschrieben. Ficus sinuata Thunb. tommt im 1. Nachtrage zweimal vor N. 79 und 93, die lettere wird gestrichen, benn die Blätter sind nicht vollfommen getheilt, sondern nur buchtig gegahnt.

Bu ben Synonymen, welche ich im 1. Nachtr. B. 3. G. 3756 angezeigt habe, gehören noch folgende.

## Spnonymen.

Ficus Amplos Lam. f. 1. Nachtr. ist Ficus politoria Lam.
f. Lexic. et Nachtr.
Ficus anthe lminthica Rich. Cand. ist Ficus Radula
Willd. f. 1. Nachtr. N. 47.
Ficus cililosa Hortul. ist Ficus americana Aubl. f. 1.
Nachtr. N. 2.
Ficus coronata Spin. ist Ficus exasperata f. 1 Nacht. N. 68.
Ficus diformis Lam. ist Ficus truncata Vahl f. 1.
Nachtr. N. 95.
Ficus glabrata Kunth. ist Ficus insipida Willd. f. 1.
Nachtr. N. 24.
Ficus glandulosa Hortul. ist Ficus exasperata.

indica Forsk. ift Ficus salicifolia Vahl. f. 1. Nachtr. N. 52. Ficus lasiophylla Link. f. Ficus pubescens N. 8. Ficus leucatoma Poir. s. Ficus leucostica N. 1. Ficus Lichtensteinii Link ist Ficus capensis Thunb. s. 1. Nachtr. N. 66. Ficus myrtifolia Link ist Ficus polita Vahl. s. 1. Nachtr. N. 40. Ficus mysorensis Roth ist Ficus tomentosa s. 1. Nachtr. N. 59. Ficus oblongata Link ift Ficus cordata Thunb. Ficus ovata Don. f. Ficus nepalensis N. 6. Ficus pendula Hortul. ist Ficus striata Roth. N. 12. 4 Ficus pertusa Bory (non Linn.) ift Ficus terebrata Willd. f. 1. Nachtr. N. 57. Ficus religiosa Forsk. f. Ficus populifolia Vahl. f. 1. Machtr. N. 38. Ficus superstitiosa Link. ift Ficus drupacea Thunb. f. 1. Nachtr. N. 16.

Fieldia Cunningh. Sielbie.

Cal. 5 partitus persistens, bractea spatiformi cinctus. Corolla tubuloso-ventricosa subbilabiata, limbo 5 lobo aequali. Rudimentum filam. quinti. Bacca 1 locularis. Ant. Sprengel Tentam. Suppl. Syst. Veg. p. 18.

Ficus vasta Forsk. ift Ficus bengalensis Linn. f. Lexic.

Didynamia Angiospermia (Familie Bignonicen.)

Reld fünftheilig, ftehen bleibend, von scheidenartigen Bracteen umgeben. Corolle rohrig : bauchig, fast zweilippig, der Rand fünfappig, gleich. 4 Staubfaden und ein fehlschlagens der (Rudiment). Beere einfächerig.

Diefe Gastung führt ihren Namen gu Shren bes herrn Pield, Botanifus in Ren : Sub : Bales. Es ift jest nur folgende Art bekannt :

1. Fieldia australis Cunningh. Gubliche Fielbie.

Stengel ftaubenftrauchig, murzelnb, fletternb. Mefte in ber Jugend roftfarbig : fligig. Blätter gegenüberftehend, ungleich, länglich, fägerandig, zottenhaarig, unten voffarbig. Blumensfiele einzeln, mintelffandig. Corollen weiß : grunlich. Baterl. Die blauen Berge in Renholland. h

Filag o Linn. Fisstraut f. Lexic. B. 4. die von Linn. Smith, Delil. aufgesteuten Arten hat Willd. und Gaertner in andern Gattungen gezogen.

Filago acaulis Allion ift Micropus pygmaeus Desf.
Filago alpestris Presl. ift Gnaphalium minimum Smith.
Filago arvensis Linn. ift Gnaphalium arvense Willd.
Filago exigua Sibth. ift Micropus exiguus Urv.
Filago gallica Linn. f. Lexic. ift Gnaphalium gallicum Smith.

Filago germanica L. f. Lexic. ift Gnaphalium germa-

nicum Smith.
Filago marcotica Delil. iff Micropus marcoticus Spr.
Filago maritima Linn. iff Otanthus maritimum Link.
Filago montana L. f. Lexic. iff Gnaphalium montanum Willd.

Filago pygmaea L. f. Lexic. ift Micropus pygmaeus Desf.

Filago pyramidata L. (. Lexic. ift Gnaphalium pyramidatum Willd.

Filago spatulata Presl. ift Gnaphalium pyramidatum Willd.

Filago tenuifolia Presl. ist Gnaphalium gallicum Smith. Fimbristylis Vahl Enum. pl. 2. Franzengriffes.

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 377 und 25 Arten. Die Schüppchen gedrängt, alle einblumig, dachziegelförmig gelagert und bilden Aehrchen. Der Griffel ift oft am Grunde zwiebelartig verdidt, oder ausgebreitet, mehr oder weniger gewimpert und trägt 2—3 Narben. Die Borsten sehlen. Saamen rund.

Triandria Monogynia (Familie Epperoidern).

I. Spica solitaria. Spr. Aehre einzeln. + Aphyllae. Salm blattlos.

1. Fimbristylis pauciflora Rob. Brown. Prodr. Fl. nov. Holl. 1. p. 225.

halm borftenformig, natt, nur an der Bafie mit Scheiden verfehen. Aehre aufrecht, pfriemenformig, natt, wenigblumig, die

Ecuppen einfabig Schaalfaame etwas fcarf. Baterl. Neuholland. 1. Fimbristylis androgyna R. Br.

Salm haarformig, nactt, an der Bafis Scheiden tragend. Ihre aufrecht, legelformig : pfriemenspigg, die untern Schups m hermaphroditisch, dreifadig, obere fleiner nur mit einem kinchttnoten versehen. Schaalfaame fcarflich. Renholland.

3. Fimbristylis acicularis R. Br.

halm haarformig, an der Basis Scheiben tragend. Aehre nacht, lanzettformig, zwiammengebruckt. Schuppen spislich, länglich, punktirt, einmanuig. Schaalsaamen gerunzelt. Grifefel an der Basis ausgebreitet, nacht. Neuholland.

4. Fimbr. tetragona R. Br. J. c.

Salm vierertig, an der Bafis Scheiben tragend. Aehre anfrecht, epformig, flumpf, nactt. Schuppen fehr flumpf, ohne Rippen. Griffel der Länge nach gefranzt, dreipaltig. Reuholland.

†† Culmo foliano. Salm mit Blättern besetht.

5. Fimbr. punctata R. Br. J. c. 1. p. 226. Punftirter

Frangengriffel.

Salm edig, ftraff, an der Bafis mit Blattern befest. Aehre aufrecht, oval, ftumpflich, rund. Schuppen ftumpf, mucronenfpigig, breimannig. Griffel dreifpaltig, an der Spiste gefranzt. Schaalsaamen punttirt. Baterl. Renholland. 24.

6. Fimbr. pterygosperma R. Br.

halm edig, an der Bafis blattrig, Aehre aufrecht, fugels rund, nadt. Schuppen freisrund, glatt. Griffel dreifpalstig geebnet. Schaalsame geflügelt. Renholland.

7. Fimbr. xyridis R. Br.

Dalm viertantig, an der Bafis mit flachen Blättern bes fest, die wenig behaart find. Aehre fast fugelrund, übershängend. Schuppen freierund, am Rande wollig. Reuholland.

8. Fimbr. leucostachya Roem. et Schult. Syst. veg. Weißähriger Franzengriffel.

Isolepis leucostachya Kunth in Humb. et Bonpl.

Nov. gen. 1. p. 220.

Wurzelstod bid, sentrecht, mit braunen Schuppen bebectt, an der Basis faserig. Salme zahlreich, aufrecht, 6 Boll boch, nacht, glatt. Wurzelblätter zahlreich, periemen-borstensspigig, dreiseitig, glatt, 3 Boll lang, an der Basis schridenartig. Aehre, gipfelständig, flumpf, ½ Boll lang, vielblüsmig. Schuppen häutig, dreirippig, weiß. Griffel zusammensgedrückt, flach, gestanzt, dreispaltig. Schaalsamen umgestehttzepförmig, braun, an der Basis nacht. Baterl. Sudsumerita in Balbern an niedern feuchten Orten, am Orinoco. 24 Blühzeit Map.

9. Fimbr. lanata R. et Schult. J. c. Bouiger Fran-

Iolepis lanata Kunth. J. c. 1. p. 220. t. 68.

halm aufrecht, glatt, I fuß und darüber, an der Basis mit Blättern besett. Blätter rinnig, dreiseitig, stechend, 4 Boll lang, an der Basis scheibenartig ausgebreitet. Scheiben länglich-enförmig, dicht, seidenhaarig wollig, brann. Aehere gipfelständig, stumpf, 1 Boll lang. Schuppen flachlich, hautig, braun, glatt, gewimpert. Griffel an der Basis zwiebelartig, oben gefranzt, dreipaltig. Vaterl. am Orinoco-Flusse. 24 Blühz. Mai.

II. Spicis geminis aut ternis, Achren 3u 2 ober 3u 3 stehend.

10. Fimbr. spiralis R. Br. J. c.

Salme borftenformig. Aehren langettformig, einzeln ober ju 2 ftebend, eingehult, abwechfelnd gestielt. Schuppen ftumpflich. Schaalfaamen gerungelt. Reuholland.

11. Fimbr. tristachys R. Br.

Salm, edig, icharf, an der Bafis blättrig. Aehren langlich gespipt, meift gu 3 ftehend, die feitenftändigen gestielt. Schuppen enformig, mucronenspipig. Schaalsaame glatt. Reuholland.

III. Umbellis simplicibus. Die Aehren bilben einfache Dotben.

12. Fimbr. nana Roth.

Wurzel faserig. Salme gahlreich, taum über 1 Boll hoch, aufrecht. Blätter borftenformig. Dolde fünfstrahlig, die Strahlen ungleich. Aehrchen langettformig, sparrig, einzeln stehend. Schuppen enformig, gespist. Baterl. Brafilien.

13. Fimbr. exilis R. et Schult. (Isolepis exilis Kunth.

J. c. 1. p. 224).

Burgel faserig. Salme zahlreich, aufrecht, gefurcht, an ber Basis blattrig, i Fuß hoch. Blätter gestreift, doppelt, turzer als der Halm. Scheiden langetförmig, langgespipt, häutig, braun, an der Spige mit langen Wimperhaaren verssehen. Dolbe 4—5strahlig, die Strahlen ungleich lang, einzährig. Aehrchen enförmig, gespipt. Hülle dreiblättrig, länzger als die Dolbe. Schuppen enförmig, grannenartig gespipt. Baterl. Emmana. 24 Bluhz. September.

14. Fimbr. depauperata R. Br.

Palm zusammengebruckt, an der Basis blattrig, Scheiden filzig. Dolde vierstrahlig, Sülle zweiblattrig, langer als die Dolde. Aehrchen epformig, wie die Schuppen gespist. Rens boland.

15. Fimbr. denudata R. Br.

Salm borftenförmig, zusammengebrudt, glatt, an der Ba= fie mit Scheiden besett. Dolbe 4 — Oftrahlig. Sulle fehr turg, schuppenförmig. Aehrchem länglich erförmig. Schuppen elliptisch. Schaatsaame gernnzelt. Neuholland.

16. Fimbr, rara R. Br.

Salm edig, glatt, an ber Bafis blattrig, icheibig. Dolbe vierftrahlig. Sulle I — 2blattrig. Aehrchen fast fugelig, wenighlumig. Schuppen fast rund. Griffel breifpaltig. Neus holland.

17. Fimbr. parviflora R. Br.

Salme borftenformig, ectig, an ber Balls blattrig. Dolbe halb jufammengefest, furger als die vielblattrige-Sulle. Aehr= chen fast tugelich, wenigblumig. Schuppen mucronenfpigig. Neuholland.

18. Fimbr. elata R. Br.

Halm edig, glatt, an ber Basis Scheiden tragend. Dolbe' zusammengesept, weitschweisig = ausgebreitet, die Strahlen meist drei Aehren tragend. Humpf, welbluttrig. Aehrchen tes gelförmig. Schuppen stumpf, trocken. Schaalsaamen glatt. (F. marginata Labill. Nov. Caledon. t. 16.)

. 19. Fimbr. caespitosa R. Br.

Salme edig, glatt, an der Bafis Scheiden tragend, Dolbe einfach oder halb zusammengesest, weist langer als die Sulste. Achrchen epformig. Schuppen ftumpf, trocen. Griffel zweispaltig. Saamen glatt. Neuholland.

20. Fimbr. brevifolia R. Br. (Scirpus miliaceus Thunb.)

Salm edig, glatt, an ber Baffs mit turgen icheidenartigen Blattein befest. Dolbe einfach oder jusammengesest, fast so tang als die Sulle. Uehrchen langlich epformig, Schuppen mucronenspipig. Reuholland und Japan.

21. Fimbr. variabilis R. Br.

Salm edig, an der Basis blattrig. Dolbe fast gusammens gesett, fürzer als die Sulle, aber die Stielchen langer als die Sulchen langer als die Sulchen. Aberen tanglich epformig. Schuppen stumpf, zweimannig. Renholland.

22. Fimbr. divaricata Hamilt. Prodr. fl. ind. occid. p. 14.

Salme borftig - behaart, an der Bafis fast aftig, die Aeste ausgesperrt. Dolbe fast einfach, uuregelmäßige Aehrchen ein-

gelu .

idu, faft tugelrund. Blumenftiele verläugert. Baterl. Porsprico.

23. Fimbr. spartium Hamilt. J. C.

Blatter fast rund, faden pfriemeuformig, unten rinnig, fo lang ale ber halm, meift zweireihig. Dolbe wie bei vor riger Art. hulle zweiblattrig, ungleiche Aehrchen epformig, gespist, schwarzlich. Waterl. Portorico.

IV. Umbellis compositis Dolden jusammengesest.

24. Fimbr. gracilis R. Br.

Salme dunn, edig = borftenförmig, an ber Bafis blattrig, Scheiden filzig. Dolbe zusammengefest, langer als die Sulle. Strahlen fast dreiährig. Aehrchen enformig, Schuppen gesfpist. Reuholland.

25. Fimbr. velata R. Br. (F. propingua R. Br. var.) Salme edig, an der Basis blättrig, Scheiden glattlich. Dolde so lang als die Hulle. Aehrchen epformig. Schuppen mucronenspipig, einmannig. Griffel an der Basis ansgebreistet. Neuholland.

26. Fimbr. elongata R. Br.

Salme edig, an der Basis blattrig. Dolbe einfach ober boppelt zusammengefest. Die Suchen so lang als die besons dern Dolden. Aehrchen oval = langlich, Schuppen fielformig, mucroneuspigig, zweimannig. Neuholland.

27. Fimbr. striata Labillard. Nov. Caledon. t. 16 f. 2.

(F. obtufifolia Nees in siber. agroftis.)

Salm zusammengefest, gestreift, taum langer ale bie Blatster, die Scheiden weißlich, hinten braun. Dolde zusammens gefest, doppelt langer ale bie breiblattrige Sulle, beren Blatter an der Bafis behaart find. Aehrchen enformig, Schupspen glatt, glangend, mucronenspigig, dreimannig. Neuholland.

28. Fimbr. stricta R. Br.

Salm gusammengebrudt, ftraff, glatt, an bet Balls blattrig. Dolbe zusammengezogen, fast so lang ale bie Sulle. Aehre den fast fliellos, enformig, Schuppen ftumpflich, einmannig. Reuholland.

29. Fimbr. sericea R. Br.

halm gestreift, filgig, Blatter unten Alberweiß = feibenhaas tig = filgig. Dolbe zusammengesest. Aehrchen in Röpschen gesammelt, enformig, Schuppen gespist. Reuholland.

30. Finbr. furfa R. Br. palm ectig, an ber Basts scheibentragenb. Dolbe gusams Dietr. Ler. 2r. Rachtr. IV. Bb.

mengefest. Sulle fehr furg. Aehrchen langer als bie Stiele. Schuppen gespist. Griffel breifpaltig, gefrangt, an der Ba= fis bartig. Meuholland.

31. Fimbr. capitata R. Br.

Salm edig, an der Bafis mit Scheiben befest. Dolbe faft topfformig , halb jufammengefest. Dulle febr furg. Mehr= den langlich, faft fliellos. Schuppen flumpf. Griffel nact. Menholland.

32. Fimbr. speciosa Rohde. Schoner Frangengriffel. Scirpus domingensis Pers. Synops. 1. p. 76. Hamilt. Prodr. fl. ind. occid.

Blatter alle murgelftandig. Salm aufrecht, einfach, 2-3 Ruß hoch, an ber Bafis mit zweireihigen Scheiden befest. Dolde zusammengefest, gipfelftandig. Achrchen malgenrund, vielblumig (30 - 40), wie die Schuppen ftumpf. Anthe= ren gelb, linienformig, an ber Spige borftig, Griffel flach, an ber Spige mit zwei Furchen, am Rande gefrangt. Ba= terl. St. Domingo. 24. Blubg. Commer.

33. Fimbr. tenuis R. et Schult. J. c. (Isolepis gracilis. Humb.)

Salm breiseitig, bunn, wie die Blatter glatt. Afterbolbe gipfelftandig. Sulle breiblattrig, abgefürgt. Mehrchen lang= lich = enformig. Schuppen enformig, langgefpist. Saamen punttirt = fcarf. Reuholland.

54. Fimbr. annua R. et Schult. (Scirpus annuus Schrad. Allion. pedm. t. 88. f. 5.)

Burgel faserig. Salm dunn, glatt, 5 - 6 Bou boch, an der Bafis blattrig, filgig. Blatter linienformig, febr fcmal, gefpist, fclaff. Scheiden febr gart, geftreift. 21 = terbolde gipfelftanbig, meift gufammengefest, eingehullt. Rehr= den einzeln ftebend, langlich = epformig, Schuppen mucronens fpigtg, glangend, roftfarbig. Saamen febr flein gerippt. "Baterl. das füdliche Europa. O. Blubz. Commer.

35. Fimbr. hirta R. et Schult. (Isolepis hirta Kunth.

j. c. 1. p. 180.)

Burgel faferig. Salme gahlreich, aufrecht, 3 - 4 Boll hod, geftreift. Blatter linien = borftenformig. Scheiden ges ftreift, auswendig fcharfborflig, Dolbe zusammengesest. Bulle fast fünfblättrig, scharfborstig. Aehrchen langlich, vielblümig, 1 Einie lang. Schuppen grannenspipig. Waterl. Beneguela, amifchen Gura und Mava. 21.

36. Fimbr. autumnalis Vahl. (Scirpus autumnalis Linn.) hierher gehört Scirpus mucronulatus Michx s. Leric. B. 8.

Dolbe boppelt gusammengefest. Sulle zweiblattrig. Achrachen langlich, fast vierseitig. Nordamerita und Westindien. 24. Blubg. Derbft.

37. Fimbr. cymosa R. Br.

Salm ettig, langer als die gestreiften Blatter. Dolbe bops pelt zusammengesest, langer als die Sulle. Alehrchen tuges lich = epformig, wenig blumig. Schuppen epformig, Saamen glatt. Reuholland.

38. Fimbr. brachyphylla Spr. (F. brevifolia Wall, Scirpus brevifolius Roxburgh.)

Salm halbrund, Blatter furz. Dolbe boppelt zufammenges fest, laager als die fast dreiblattrige Sulle. Aehrchen lange lich, Schuppen tielformig, einmannig. Baterl. Nepal und Bengalen. 24.

39. Fimbr. spathacea Roth. Nov. pl. Spec. p. 25. Scheie bentragender Frangengriffel.

Hatm dreiseitig, nacht, an der Basis mit fadenformigen Blättern besetht. Afterdolde zusammengesett. Allgemeine und besondere Hurzen Mucrone versehen. Aehrchen enformig, Schuppen muscronenspisig. In hinsicht auf Buchs und Anstand ist diese Art der F. miliacea Vahl zunächst verwandt, aber größer und noch überdieß durch die scheidenartigen hullen zu unterssehein. Baterl. Oftindien. 24 Bluftz. Sommer.

40. Fimbr. mauritiana Tausch in Sieber Herb. maurit. Salm 1 — 2 Fuß hoch, ausammengedrückt — gestreift, boppelt langer als die Blätter. Scheiden behaart, rostfarbig, hautrandig. Dulblätter borstig gewimpert. Dolde gusammengesest, meist sedsstrahlig. Aehrchen enformig, stumpf, flzig. Schuppen rostfarbig, stumpf, an der Basis glatt, Griffel gespalten. Saamen kugelig zusammengedrückt, weißzrandig. Waters. Jus. Mauritins. 4

41. Fimbr. pubigera Link. Hort. berol. 1. p. 289. Salm fast breiseitig, Blatter flach, filgig, fast so lang als be Dalm. Dolbe boppelt ober vielfach zusammengesest, bille vielblattrig, langer als bie Dolbe. Aehrchen langlich, Counnett fielformig, mucronenspipig. Baterl. Nordameris

h O

E 2

42. Fimbr. mezostachya Link. J. c. 1. p. 290.

Salm fast breiseitig, Blatter flach, filgig, langer als ber Salm. Sulle vielblattrig, langer als bie zusammengesette Bolbe. Aehrchen langlich. Schuppen gefielt, dreistreifig, grun. Griffel zweitheilig.

Diefe und die vorhergehende Urt find vielleicht nur Bariestäten von Fimb. dichotoma Vahl, der fie bis auf einige Mertmale fehr gleichen.

- 43. Fimb. palliscens Link. J. c. 1. p. 291. icheint nur von Fimb. annua eine Barietat ju fenn, welche fich am meisten durch einen hohern halm unterscheibet. —
- 44. Fimbr. Hoffmannseggii F. G. Dietr. Soffmannseggs Fimbristylie.

Fimbr. Candelabrum Alb. Dietr. in Willd. sp. pl. ed. 2. p. 154.

Scirpus candelabrum Link Jahrb. 1. heft 3. S. 80, bafelbit bemertt herr Dr. Link, bag ber Name Candelabrum nicht paffend fen, beswegen habe ich ben Namen bes Entbeders biefer neuen Art, herrn Grafen von hoffs mannfegg, gemählt.

Burgel faserig, Salm breiseitig, geftreift. Blatter geebnet, viel furger als ber Salm. Scheiden behaart, Dolbe doppelt zusammengesest. Sulle vielblattrig, fast so lang als bie Dolbe. Aehrchen langlich enformig. Schuppen flumpfs lich, fielformig. Baterl. Brafilien. 24

45. Fimbr. affinis Presl. Alb Dietr. J. c.

Salme 1½ Fuß hoch, breifeitig, bunn. Blatter flach, fürzer als die Salme, wie die Scheiden behaart. Dolbe boppelt zusammengefest, meift sechestrahtig, Sulblatter flach, behaart, abstehend. Aehrchen enformig, spistich, Schuppen gerundet, gestreift, die untern mucronenspisig. Saamen umgetehrt zepfbrmig, zweischneibig, scharf punttirt. Baterl. Inssel Guaham. 24

46. Fimbr. villosa R. et Schult. Syst. veg. (Scirpus villosus Poir. Enc. meth. 6. p. 781.)

Alle Theile ber Pflanze find zottenhaarig. Dalme fabens formig, breiseitig, gestreift. Blatter flach, aufrecht, fast so lang als die Salme. Dolbe zusammengesent. Sulle zweiblättrig, sehr lang. Aehrchen enformig, aufgetrieben. Schuppen brauns gelblich, glattlich. Baterl. Portorico in Sumpsen 24?

## Synonymen.

Fimbriftylis brevifolia Wall, f. Fimbr. brachyphylla N. 38.

Fimbr. bromeliaefolia Ant. Spr. ist Scirpus bromeliaefolia Rudg. s. 1 Nachtr.

Fimbr. Candelabrum Alb. Dietr. f. Fimbr. Hoffmannseggii N. 44.

Fimbr. comprissa R. et. Sch. ist Fimbr. ferruginea var. Fimbr. cylindrica Vahl. s. 1 Nachtr. ist Fimbr. mucronata var s. 1 Nachtr. N. 14.

Fimbr. Humboldtii Presl. ist Fimbr. dichótoma Linn. Lam. s. 1 Nachtr.

Fimbr. juncea R. Br. ist Scirpus juncea Forst. s. Lex. Fimbr. marginata Labill. s. Fimbr. elata N. 18.

Fimbr. monandra R. et Schult. ift Fimbr. argentea Vahl. f. 1. Nachtr.

Fimbr. obtulifolia Nees in Sieb. agroft. f. Fimbr. stricta Labill. N. 27.

Fimbr. polytrichoides R. Br. ist Scirpus polytrichoides s. Lex. B. 8.

Fimbr. propinqua R. Br. s. Fimbr. velata R. Br. N 25. Fimbr. sulcata R. et Sch, ist Scirpus sulcatus Roth. Fimbr. tetragona Alb. Dietr. ist Scirpus tetragonus Poir. s. 1. Nachtr.

Fimbr. Vahlii Link ist Scirpus Vahlii Lam. s. Lex. Fimbr. verrucosa Alb. Dietr. ist Scirpus depauperatus Mühlenb.

Fischera Spreng. s. 1. Nachtrag. B. 5. S. 385.
Fischera buxifolia Swartz ist Leiophyllum thymifolium
Pers. Ledum Lam.

Fischera scandens Cand. ift Holostemma Candolleanum Spr.

Fishdens Hedwig. Muscor, frond, ist Decranum.

Fissilia Psittacorum Lam. s. Lex. B. 4. S. 178. ist Olax Psittacorum Vahl.

Fissurina Dumastii Fee. ist Graphis Dumastii Spr. Fissurina lactea Fee. ist Graphis lactea Spr. Fissulina buglossoides Bull. ist Boletus hepaticus Huds. Fissulina hepatica Fr. ist Boletus hepat. Huds. Fissulina Dessontainii Lamoureux ist Codium mem-

branaceum Ag.

Flacourtia Commers. Flacourtie.

Character genericus f. 1. Nachtrag. B. 3. E. 386.

Blumen biblich, ober hermaphroditifc. Reich meift funfs theilig. Reine Corolle. Staubfaben zahlreich, bodenständig. Fruchtkuoten frei, Narbe auffibend, 5 — 9 ftrahlig, Beere vielfacherig; jedes Fach enthalt zwei knochenharte Saamen.

Polyandria Monog, nia (Familie ber Liliaceen; Flas courtieen.)

Diese Gattung hat Commerson bestimmt und sie bem herrn Flacourt zu Shren Flacourtia genannt. Stephan Flacourt war Statthalter von Madagascar. Er hat ein Wert geliesert, in welchen die vorzüglichsten, damals in Masdagascar bekannten Pflanzen vorkommen und beschrieben sind: Histoire de la grande isle Madagascar, Paris 1661.4.

- 1. Flacourtia rhamnoides Burch. Begbornartige Flacourtie. Aefte anfrecht : abstehend, bornig. Blatter elliptisch, fast langgespipt, fast fägerandig. Blumenstiele einblumig. Baterl. Rap b. g. Soffu. h
- 2. Flac, inermis Roxb. Unbewaffnete Flacourtie.

Alefte ohne Dornen. Blatter elliptisch glanglich, geferbt, glatt, glanzend. Blumen traubenständig, die Zwitterblumen mit einem fünfspaltigen Griffel versehen. Baterl. die molukstischen Infeln. h

3. Flac. prunifolia Kunth in Humb. et Bonpl. Nov.

gen. et sp. VII. t. 654.

Stamm fehr bornig, Aefte unbewehrt. Blatter elliptische länglich, ftumpf, au der Basis verdunt gespigt, geferbt, lederartig, glatt, glangend, die Bahne unten drufig, Blumen in winkelständigen Crauben, 1 — 3 abgefürzt. Baterl. Neusgranada. † Blubz. Aug. September.

4. Flac, flexuosa Kunth, J. c. VII. p. 239. Gebogene

Klacourtie.

Aestchen knieartig gebogen, dornig, Blatter epformig zlangz lich, an der Basis gerundet, grob und entfernt gezähnt, häutig, glatt, glanzend. Die manntichen Blumen bilden winkelständige Trauben. Baterl. Mexico, bei Ralap. HBlubt baselbst im Februar.

5. Flac. celaftrina. Kunth. J. c. VII. p. 239. Celafters artige Riacourtie.

Meftchen mit langen geraben Dornen befest. Blatter runds lich : umgefehrt a epformig , an ber Bafis gefpist, geferbt, haus

ħ

ţ

tia, glatt, faft glangend. Die weiblichen Blumenfliele 2-3 Früchte elliptifc : tugelrund. Baterl. blumig, winkelständig. Merico. 5 Fruchtreife April.

6. Flac. cordata Kunth. J. c. VII. p. 241. Bergformige Klacourtie.

Stamm und Mefte unbewehrt. Blatter bicht ftebend, bergs enformig, gefpist, geferbt : gegahnelt, lederartig, glatt, glaus gend. Die Bahne bidlich, eingebogen. Die mannlichen Blus men winfelftandig, traubig, die weiblichen einzeln. Baterl. Bluhz. August.

Die Klacourtien find Baume ober Straucher, meift bornig, Blatter wechfelud ftebend, ungetheilt. Blumen wintelftanbig. Sie gedeihen am besten in warmen Saufern, denn die meiften tommen aus Tropenlandern, D. 5. und 6. überwintert man im Glashause.

Flagellaria indica Linn. f. Lexic. B. 4. repens. Lour. ift Pothos scandens Linn.

Flaveria Juffieu. Flaverie.

Character generic. s. 1. Nachtrag. B. 3. S. 388. Bluthendecte (Reld) vielblattrig, faft bachgiegelformig. Fruchtboden nacht, Blumchen robrig, ju 2 - 5 in einem befondern 2 - 5blattrigen Relche. Saamen nadt. Syngenesia 4 Ordu. (Familie Compositae.)

- I. Flaveria repanda Lag. hierher gehort: Naumburgia trinervata Willd. f. Lexic. B. 6. 6. 335. und Brotera Contrayerva Spr. f. Lexic B. 2.
- 2. Flaveria Contrayerva (Contrayerba Pers.) ist Milleria Contrayerva Cav. s. Lexic. B. 6. S. 183.
- 3. Flaveria angustifolia Pers. hierher gehort, wie vorige Milleria angustifolia Cav. s. Lexic. B. 6.
- 4. Flaveria linearis Lag. Linienformige Flaverie. Flaveria maritima Kunth, in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et sp. IV. p. 285.

Stengel trantartig, geftrectt. Blatter gegenüberftehend, fliellos, linienförmig, an der Basis scheidenartig verbunden, feifdig, gangrandig, ohne Rippen. Fruchtboden nacht. Blum= den jungenformig, fast einzeln febend. Baterl. Die Infel Buba, bei Pavannah, am Meerufer. O Bluhg. Marg und April.

Flinders ia Rob. Brown in Flinders. Voyag. 11. p. 595. Klinderfie.

Cal. 5fidus, persistens. Petala ovata patentia. Urceolus perigynus 10 lobus staminifer: stamina sterilia cum fertilibus alterna. Antherae apice cornutae. Stylus pentagonus. Caps. muricata quinque valvavis.

Semina compressa erecta apice alata.

Reich fünfspaltig, stehen bleibend. Fünf epförmige abstehende Corollenblätter. Gin frugförmiges Necturium auf dem 10 Stanbfäden stehen, davon nur fünf vollfommene Antheren tragen und mit den unfruchtbaren Fäden wechseln. Antheren an der Spise horuförmig. Gin fünsectiger Griffel. Rapsel weichstachelich, fünstheilig = fünftlappig. Saamen zusammen= gedrückt, aufrecht, an der Spise gestügelt.

Pentandria Monogynia (Familie Rutaceen.)

Diese Gattung führt ihren Namen gu Ehren bes herrn Finders, in beffen Berte: Trav. or. Voyage I - 11 neue Pflangen beschrieben und abgebilbet find.

1. Flindersia australis R. Brown, gen. Remark's on Bot. of. Terra Austr. in Flinder's Trav. 11. t. 1. Poir. Enc. Suppl. IV. p. 649. Süblünbische Klindersie.

Ein Baum von mittlerer Größe, dessen Aestchen fast bolsbenartig stehen. Blätter wechselnd, an den Spigen der Aestschen dicht stehend, gestielt, dreizählig, auch fünfzählig, oder 2— 3paarig gestedert. Blättchen länglich, eliptisch, manche lanzettsörmig, gangrandig, glatt, stach, durchscheinendspunstirt, 2— 3 Boll lang, 12— 15 Linien breit. Die Blumen bilden reiche, sehr ästige Endrispen, sind klein, weiß, wohlriechend. Kelch auswendig silzig. Kapsel holzig, länglich, stumps. Baterl. Neuholland in Wäldern und an Bergen. h

9. Flindersia amboinensis R. Br. Moludische Flindersie. Blatter meist fünfpaarig gefiedert. Blattchen langlich = lan= gettformig. Blumenftiele hangend, meist traubenständig. Ba=

terl. bie moluctifchen Infeln. T

Rultur. Gute lodere Dammerbe und Durchwinterung im Glabhause. R. 2. gedeiht besser im warmen Sause. Fort= pflanzung und Vermehrung durch Saamen und Stecklinge. Florkea Willd. s. Lexic. B. 4. S. 181.

Character generic. f. 1. Nachtrag, B. 3. S. 301.

Reich funftheilig. Corolleublatter 3, ftumpf, telchftandig. Staubfaden 6, an der Bafis von Drufen umgeben. Griffel gefpalten. 3mei einfaamige Schlauchfruchte.

Hexandria Monogynia (Famille Spotrochariden.) Im 4 Bande Lexit. habe ich icon bemertt, daß Willdenow biefe Gattung dem trefflichen Lichenographen herrn D. G. Glotte, Prof. in Rostock, du Ehren Flörken genannt hat. Sie ist mit Nectris Schreb. sehr nahe verwandt, aber unterschiesden durch drei Corollenblätter, durch einen, nur oben getheilsten Griffel, und durch die Frucht.

1. Förkea paluftris Nuttall. (Fl. lacustris Pers. s. 1. Ractr. B. 3.)

Fi. uliginosa Mühlenb. Fl. proserpinacoides Willd.

Nectris pinnata Pursh.

Gine garte, saftreiche Pflanze, bie in Nordamerita in Sampfen und fiehenden Baffern (Leichen) wächft. Blatter gefiedert, glatt. Ginschnitte linien : langettformig. Blumen einzeln ftebend, gestielt, weiß.

Flotovia Spreng. Anthod. imbricatum, squamis superioribus elongatis. Recept. nudum. Flosculi omnes aequales 2 labiati, ½ profunde partiti, Q et & mixti. Papp. plumosus perfiftens. Syft. veg. III. p. 359.

Buthenbede (Reld) epformig, ziegelichuppig, obere Schuppen langer ale die untern. Fruchtboden nadt. Blumchen alle gleich, zweilippig, die Unterlippe tief getheilt. Bwitterblumchen und mannliche gemischt, b. f. neben und unter ein-

ander. Saamentrone federartig, ftehen bleibend.

Syngenesia Sect. II. Perdiciciae (Familie Compositae.)

1. Flotovia tomentosa Spr. Fifzige Flotovie.

Stengel ftranchartig? Blotter langlich, mit brei Linien verfeben, gangrandig, unten filgig. Baterl. Brafilien.

2. Flotovia glabra Spr. Glatte Flotovic. (Joannea brafi-

liensis Spr. N. Entd.)

Ein Strand, bessen Aeste gestreift und mit ben Narben ber abgefallenen Blattstiele gezeichnet find. Blätter wechselnd, entfernt stehend, gestielt, länglich, auf beiden Seiten glatt, unten glänzend, dreirippig, ganzrandig, 1½ 304 lang, I 304 breit. Blumenstiele gipfelständig, gehäuft, sast doldenstraubig, oder vollsommen doldensörmig stehend, graulich. Kelch umgekehrt = epformig, ziegelschuppig. Schuppen trockenzuschend, fast gewimpert, die obern länger als die unternstallenförmig abstehend. Fruchtboden zottig = sprenig. Blümschmungleichförmig, fünstheilig, gelb oder weißlich. Saamen ensormig, behaart. Saamentrone sederig, ausstehd, geiblich. Baterl. Brasilieu.

Fontanesia Labill. f. Lexic. B. 4. fahrt mahrscheins lich ihren Namen zu Ehren bes herrn Fel. Fontana, herz ausgeber bes Journ. de phys. Es ist jest nur eine Art: Fontanesia phillyrioides befannt, die weiße wohlriechende Blumen trägt.

Fontinalis Linn. Queumoos, Buumoos s. Leric. B. 4.

Membrana conica reticulata Spr. Der häutige tegets
förmige Besap ist nens oder gitterförmig, übrigens s. Leric.
Cryptogamia Sect. II. (Kamilie der Laubmoose.)

1. Fontinalis capillacea Dicks.

Stengel aftig. Blatter gerftreutstehend, fichelformig = ein= feitig, linien = borftenformig. Kapfel fast hervorragend. Bachft in Schottland und Pensplyanien.

2. Fontinalis falcata Hedwig (Font. capillacea Linn.)
Stengel aftig, Blatter langett : linienformig, die obern fis delformig : einfeitig, die Rippen an der Spige eingerollt. Rapfel lang herporragend. Bachft in Schweden.

Forestiera porulosa Poir. ist Borya porulosa Willd.

Forskolea Linn. Forefolie f. Leric. B. 4.

Javolucrum 5—6 fidum androgynum: receptaculum lanatum. Fl. 3 peripherici tubulofi monandri: Q centrales, perianthio  $\odot$ , ftylo simplici. Spr. Syft.

Blumen mondeifc. Dulle (gemeinschaftlicher Reld) 5-6 theilig. Fruchtboden wollig. Mannliche Blumen randständig, röhrig, einmännig. Die weiblichen Blumen stehen in der Mitte auf dem Fruchtboden. Reine Corolle; ein einfacher Griffel. Saame in Wolle gehüllt. Die Gettungetennzeichen im Lerikon B. 4. S. 188. werden gestrichen.

Monoecia Monandria (Familie ber Urticeen.)

Diese Gattung hat Linné aufgestellt und sie bem berühmten schwedischen Naturforscher Forskol zu Ehren Forskolea genannt. Pet. Forskol (geboren 1733) war ein Schüler bes alten Linné. An der Spige einer Gesellschaft von gelehrten Mäunern, welche die danische Regierung nach dem Morgenland abschiefte, stand Forskol als Natursorscher. Er sammelte und entdecte in jenen Ländern viele Pflanzen, die in seinem Nachlasse bekannt gemacht wurden, und starb 1703 zu Jerim im glüdlichen Arabien.

1. Forskolea fruticosa Willd. Strauchige Forstolie. Stengel frauchig, mehr ober weniger aftig. Blatter lange

lid, gezähnt, die Bahne mucronenfpigig, gran, in der Jusgend unten gran. Baterl. Teneriffa. h Blubg. Frühling und Sommer.

Forkolea angustisolia, candida un tenacissima Linn.

- --- latifolia Retz. ist Forskolea tenacissima Linn.
- --- scabra Retz. ift Forskolea candida Linn. suppl.

  f. Lexic.
- Forftera f. Lexic. und I Machfrag. B. 3.

   glabra Gaertn, ist Athecia f. 2. Nachtr. B. 1.

  6. 444.

Forsteronia floribunda Meyer if Echites floribunda Swartz.

Forsythia Vahl. Cal. 4 partitus. Corolla campanulata, 4fida. Fructus? Enum. pl. 1. p. 39.

Diese Gattung unterscheibet sich von Syringa Linn. burch ben viertheiligen Reich und durch die glodenförmige Sorolle. Bahrscheinlich führt sie ihren Namen zu Shren eines Engsländers des herrn Forsyth, der viele Pflanzen tultivirt, auch einen guten Baumfitt empfohlen hat, welcher den Baumzuchtern befannt ist und in Baumschulen und Obstpflanzungen benunt wird.

1. Forsythea suspensa Vahl. ift Syringa suspensa Thunb, siehe bie Beschreibung dieses Bierstrauches im Lexic. B. 9. S. 592.

Poscarenia spinosa Vand. Gardenia armata Swartz?
Foscombronia angulosa Radd. ist Jungermannia pusilla Linn.

Pothergilla Linn, siehe Leric. B. 4. S. 191. (Schluhrs Sandb. L. 357.)

Reich abgestupt, gangrandig. Reine Corolle. Staubfaben gabireich, teilformig, mit zweifacherigen Antheren gefront. Bwei Griffel. Rapfel zweifacherig, zweisaamig. Saamen tuos denbart.

Polyandria Digynia.

Diefe Gattung widmete Linne bem Andenten bes Bern Fothergill, Botanitus in England, ber gu Upton einen groten botanischen Garten anlegte und viele nene und feltene Mangen tultivirte, welche er in einem Werte: "Hortus uptoniensis (Conbon 1783. 8.) befannt gemacht hat. († 1780.)

Fothergilla alnifolia Linn. f. Recic. a. a. D.
 Fothergilla mirabilis Aubl. f. Melastoma Fothergilla Richard.

Fouquiera Kunth in Humb. et Bonpl. Nova Gen. et Sp. VI. p. 83.

Cal. 5phyllus, foliolis ovato - subrotundis imbricatis. Corolla monopetala tubulosa, limbo 5—partito. Filamenta inferne villoso-ciliata. Stylus apice trifidus. Germen uniloculare.

Reld funfblattrig, die Blattden epformig = rundlich, dads ziegelformig gelagert. Corolle rohrig, der Rand fünftheilig, abstehend = zurudgeschlagen. Staubfaden zahlreich, bodeustan big, an der Basis zottenhaarig=gewimpert und zusammenhans gend. Antheren herzformig, zweifächerig, der Lange nach aufspringend. Fruchtknoten einfacherig. Griffel an der Spiste dreispaltig.

Polyandria Monogenia (Samilie ber Portulaceen.)

1. Fouquiera formosa Kunth J. c. vi. t. 527. Schone Fouquiere.

Stengel strauchig, filzig, mit turgen geraden Dornen befest. Blatter einzeln, in den Binkeln der Dornen ftebend,
gangrandig, fast fleischig. Blumen an den Spisen der Aefte
ahrenförmig, stiellos. Baterl, Mexico. 7

Fove olaria cordata Ruiz et Pav. ist Strigilia cordata Poir, s. Lexic. B. 9.

Foveolaria ferruginea Ruiz et Pav. ist Strigilia racemosa sa s. Lexic. B. 9.

Foveolaria oblonga Ruiz et Pav. ist Strigilia oblonga Poir. s. Lexic. B. 9. Foveolaria ovata Ruiz et Pav. ist Strigilia ovata Poir.

f. Lexic. B. 9. Fragaria Linn. Erdbeere f. Lexic. B. 4. Character generic. f. 1. Macher. B. 3. S. 396.

Relch zehnspaltig, die Ginschnitte abwechselnd fleiner. Fünf Corollenblatter, die mit den Staubfaben in der Band bes Relche fteben. Bahlreiche nachte Saamen auf einem anges ichwollenen, fleischig-saftigen Fruchtboben.

Icosandria Polygynia (Familie der Rosaccen.)

1. Fragaria canadensis Michaux, Canadifche Erbbette.

Blatter breigablig, gottenhaarig. Fruchtfelche abfrebend, wie die Blatt= und Blumenftiele mit fehr abstehenden weichen haren befleidet. Fruchtboden und Caamen jottenhaarig. 24 Baterl. Canada.

Die übrigen hierher gehörenden Arten und Anleitung gu

ibrer Rultur f. Lexic. und 1. Nachtrag.

Fragaria sterilis Linn. f. Lexic. B. 4. ift Potentilla Fragaria Poir.

Fragilaria Lyngb. Fila simplicia fragilissima, articulis solutis non cohaerentibus Spr. Syst. veg. VI.p.

314. Cryptogamia Sect. IV. Amphibolae.

Die hierher gehörenden Gemachfe beffehen aus einfachen febr gerbrechlichen gaden, deren Mefte ober Glieder aufgelost, nicht Bufammenhangen. Gie machfen in Gumpfen und ftehen: ben Baffern, wie die Conferven, mit benen fie gunachft pers wandt find.

1. Fragilaria hyemalis Lyngb. (Conferva hyemalis Roth.)

Faden einfach, flach, gelb, die Glieder meift abgefürgt. Bachft in Quellen und an naffen Relfen.

- 2. Fragilaria pectinata Lyngb. (Conferva pectinata Mill. C. bronchialis Roth. Diatoma pect. Ag. fl. dan.) Faben einfach, flach, ftraff, durchicheinend : gruntich, die Glieder breimal furger, in der Mitte burchicheinend. Bachft in ftebenden Baffern in Europa und Nordamerifa.
- 3. Fragilaria nummuloides Lyngh, (Conferva Dillw. Meloseria Ag. Syst.)

Raden einfach, malgenrund, fast angeschwollen, febr gart. Glieber fast gleich, fugelig.

4. Fragilaria lineata Lyngb. (Conferva moniliformis Milt. C. inflexa Roth, C. linesta Dillw. Meloseria moniliformis lineata et Jürgensii Ag.)

gaben einfach, febr gart, flach gelblich. Glieber lang, mit

Linien gezeichnet.

nf,

eż

5. Fragilaria striatula Lyngb. (Conferva striatula

Engl. bot. Diatoma arcuatum Lyngb.)

Raben einfach, flach, gelblich. Glieder fehr furg, gestreift. Fragosa Ruiz et Pav. hat Rurt Sprengel gu Bolax Commers. gezogen f. Bolax Lexic. zweite Muffage B. 2. G. 517. Auch Azorella Juls. f. Lexic. B. 2. und 1. Rach=

trag. B. 1. gebort hierher, und muß bafelbft geftrich den f. die Spnonymen im Lexic. 2 Auftage. B. 2. C	n wers
Fragosa aretioides Kunth. ist Bolax caespitosus	Spr.
cladorrhiza R. et P cladorrhizus	-
corymbosa R. et P lycopodioides	
crenata R. et P crenata	
multifida R. et P multifidus	
spinosa spinosus	
Francoa Cavan. Grantoa.	

Character generic. s. 1. Nachtrag. B. 3. S. 397. Relch 4fpaltig, oben ftehend. Corolle Ablattrig, 4 Necs tardrufen, 8 Staubfaden, 4 Griffel, 4 feilformige, vielfaas mige Rapfeln.

Octandria Tetragynia (Familie ber Dillenicen?)

Cavanilles widmete biefe Gattung herrn Franco, einem fpanischen Urgt aus bem ihten Jahrhundert (f. Schultes Gefcicte b. Bot.)

- 1. Francoa appendiculata Cav. s. 1. Nachtrag. B. 3.
- 2. Francoa sonchifolia Spr. Sondueblattrige Francoa. Llaupanke Feuill. Panche sonchifolia Malin f. &cr. 1 Auft. B. 6. G. 665. wird dafelbft ausgestrichen.

Stengel rund, frautartig, hohl, filgig, aufrecht, 3-4 Ruß boch, unten blattrig, oben nacht, einfach oder mit eini: gen Seitenaften, die an der Bafis mit einem leverformigen Blatte befest find. Die untern Blatter fteben wechselnd, ges nahrt, find leperformig, gepaart, filzig, 6 - 9 3oll lang. Der Endlappen viel großer ale die feitenftandigen, langlich enformig, ftumpf, lappig : buttig, Die untern feitenftandigen Lappen am Stiele herablaufend. Blumen furg gestielt, eine reiche fast colindrische einfache Endtraube bildend; jedes Blus menftielden ift an der Bafis mit einem fleinen langettspfries menfpigigen Dedblattchen (Bractee) verfeben. Die Ginfdnitte bes Relches enformig, brannlich, geftreift. Corollenblatter blaß purpurroth, länglich, gangrandig, fast dreimal länger als ber Reld. Staubfaden furg, pfriemenfpipig. Antheren flein, langlich. Fruchtfnoten mit 4 auffigenden abftehenden Rars Baterl. Chili. 24 3m hiefigen Garten wird diese Art im Glashaufe überwintert und durch Saamen und Burgels theifung bermehrt. Bluby. Sommer.

Frankenia Linn. Frantenie f. Leric. B. 4. Character generic. [. 1. Nachtrag. B. s. S. 397Kelch robrig, fünfzähnig, Corolle fünfblattrig. Cechs Etaubfaden. Gin Griffel mit drei Narben. Rapfel 3-4 flappig; die Saamen figen am Rande der Klappen.

Hexandria Monogynia (Familie ber Frantenien.)

Diese Gattung hat Linne bestimmt. Sochst mahrscheinlich subrt sie ihren Namen zu Shren eines alten Botanikers
herrn Joh. Frank aus Camenz, der mit Casp. Bauhin befreundet, im Jahr 1619 ein Werk: "Hortus lusaticus"
herausgab, in welchem die Gemächse der Ober = und NiederLeußnis genannt sind. Oder hat Bertoloni die Frankia
ramiflora dem herrn Joh. Frank gewidmet? oder herrn Frank
v. Frankenau? ehemals Professor zu heidelberg, geboren 1644,
gestorben 1784.

+ Foliis glabris Blatter glatt.

Sierher gehören die im Leric. und I Nachtrage beschriebes nen Arten: Frankenia laevis, hirsuta Linn. F. Nothria Thunb. F. thymifolia Desf. F. microphylla Cav. und folgende.

I. Frankenia tetrapetala Labillard. Bierblättrige Fran-

Stengel aftig, Blatter gegenüber ftebend, fast walzenrund, an der Basis abgeloset, punttirt. Blumen einzeln, gipfeisfändig. Corolle vielblattrig. Baterland: Neuholland; ban Diemenland. 24 h

- 2. Frankenia pauriflora Cand. Benigblimige Frankenie. Stengel aufrecht, filgig, gran. Blatter linien-fabenformig, guructgerollt, glatt, nur an ber Basis gewimpert. Blumen gerftreut stehend, seiten = und gipfelftandig. Baterl. Neus holland. 24
- 3. Frankenia fruticulosa Cand. Staubenstrauchige Frankenie. Stengel staubenstrauchig, aufrecht, aftig, glatt. Blatter linienformig, am Ranbe jurudgerollt, an ber Basis glatt. Baters. Reuholland. h
- 4. Frankenia hispida Cand. Scharfborstige Frankenia hirsuta Sibth. non Linn.

Stengel ftrauchig, aftig fast aufrecht, wie die Aefte scharfs borftig. Blatter quiriformig ftehend, linienformig, abstehend, jurudgerollt, an der Basis fast gewimpert. Blumen einzeln, gipfelftandig. Baterl. Rleinasien und Sibirien. h

5. Frankenia revoluta Forsk. Burüdgerollte Frantenie. Stengel ftranchig, aftig, weitschweifig. Aeste scharf. Blat: ter quirfformig fichend, langlid, abgefurzt, gurudgerollt, bid, grau. Blumen einzeln, gipfelftandig. Baterland: Mes gopten. 5

6. Frankenia nodiflora Lam. Anotige Frankenie.

Stengel fast flaubenstrauchig, gestreckt. Blatter epfbrmig, gestielt, an der Basis, so wie die Kelche glatt. Blumen wintelftandig, abstehend oder aufrecht. Baterl. das subliche Afrita. 24 h

7. Frankenia portulacaefolia Spr. Portulacblattrige Fran-

Stengel strauchig, aufrecht. Blatter rundlich, fleischig, glatt. Blumen winkeiständig? Narbe gespalten. Kapsel zweiklappig. Hierzu gehört Beatsonia Roxb.. Baters. Die Jusel St. Pelena. h

tt Foliis pubescentibus. Blatter filzig.

hierher gehören: Frank, pulverulenta Linn. Frank, corymbosa Desf. 1. Rachtr. und folgende.

8. Frankenia velutina Brouls. Weichhaarige Frankenie.
Stengel ftrauchig, aftig. Blatter langlich elinienformig, fumpf, auf beiben Seiten, so wie die Kelche zottenhaarig. Vaterl. Mauritania. h

9. Frankenia mollis M. a Bieb. Beichblattrige Fran-

Stengel febr aftig = weitschweifig. Blatter en = langettfors mig, gespipt, gottenhaarig = weich. Blumen trauben = rifpens ftandig. Baterl. ber Rautasus. 24 h

10. Frankenia grandifolia Chamils. Großblattrige Fran-

Stengel ftandenstrauchig, gestreckt, aftig. Blatter gegens überstehend, epformig, uncronenspinig, am Rande guruckgerrout, fast lederartig, größer ale bei vorigen Arten, filgig. Blumen einzeln, Kelche, wie die Aeste, scharsborstig. Baterl. Ren : California. h

Die Frankenien sind meift kleine Strancher, welche in versschiedenen Welttheilen, in Subeuropa, in Sid : und Nordsamerika, in Afrika, Affen und Neuholland sich finden. In unsern botanischen Gärten zieht man fie and Saamen und vermehrt noch überdieß die ftranchartigen burch Stecklinge.

Spnonymen.

Frankenia canescens Presl. if Frankenia pulverulenta Lexic.

Fran-

Fankenia ericaefolia C. Sm. ist Frankenia corymbosa
1. Nachtr.

-- hirsuta Sibth. f. Frankenia hispida N. 4.
-- intermedia Cand. ift Frankenia hirsuta
Linn. f. Lexic.

--- Krebsii Schlechtend. if Frankenia Nothria Thunb. f. Lexic.

Frankia ramiflora Bertol, ist Cicca disticha Linns, s.
1. Ractrag.

Franklandia Rob, Brown, zu Flinders Voy, t. 6.

Cal. hypocrateriformis, limbo 4—partito plano decidio, tubo perfiftenti. Antherae inclusae, calici adnatae. Squamae hypogynae in vaginam connatae

Nux papposa.

Relo (Corolle) tellerförmig, ber Rand 4theilig, flach, absfallend, bie Röhre stehenbleibend. Bier Rectarbrufen in eine Scheide verwachsen. Antheren eingeschlossen, röhrig verbunden. Ruß spindelförmig, gestielt, an ber Spipe geflügelt, mit einer Daartrone versehen.

Tetrandria Monogynia (Familie ber Proteaceen.)

Diefe Gattung widmete R. Brown bem herrn Frankland, ein englicher Botaniter und eifriger Forberer der Biffens fcaft, ber viele Pflangen tultivirt und beobachtet hat.

1. Franklandia fuscifolia R. Br. in Linn. Transact, x. p. 157. Gen. Remarks on Bot. of. Terra auftr.

in Flinders Trav. (Voyage) 11. p. 604. t. 6.

Ein glatter Strauch, beffen Theile mit goldgelben Warzen befest find. Blatter wechselndstehend, fadenformig, zweitheis lig. Blumen in winkelständigen Aehren. Corolle gelb, ausswendig mit gelb braunen Pusteln oder Warzen versehen, saft 2 Boll lang. Bracteen schmutziggelb. Ruffe (Karpopsen) rindig, gestreift, an der Spige zweistägelig, mit Paarkrone. Baterl. das subliche Reuholland; Löwins-Land.

Frauinus Linn. Efche f. Leric. B. 4. (Schfuhrs Danbb. t. 357.)

Character generic. f. 1. Nachtrag B. 3. S. 400.

Blumen polygamifch. Relch viertheilig ober fehlt. Corolle 4cheilig, 4blattrig, ober fehlt. Bwei Staubfaben. Gin Griffel. Rapfel 2facherig, busammengebrudt, an der Spipe langettformig = gefingelt.

Dietr. Ber. 2r. Rachtr. IV. Bb.

 $\mathbf{x}$ 

Polygamia Linn. Diandria Monogamia Vahl. (Ka-mitte ber Acereen.)

† Flores corollati. Blumen mit Corollenblattern (Ornus).

Fraxinus Ornus Linn. f. Lexic. Fr. rotundifolia Ait. 1 Rachtr. und folgende Atten gehoren hierher.

1. Fraxinus striata Spr. Fr. strigata Bosc. Mem. de

& Ornus strigata Alb. Dietr. in Willd. sp. pl. ed. 2.

B. 1. p. 249.

Aefte gestreift. Blatter 7paarig gesiedert, unten wie die Blattstiele, zottenhaarig. Blattden gestielt, langlich, gesprint, gezähnt.

2. Fraxinus floribunda Wallich in Roxb. ind. 1. p.

150. Bielblumige Efche.

Ornus floribunda Alb. Dietr. J. c. Tom. 1.

Ein ziemlich großer Baum, bessen Aeste glatt, punktirt, bie Aestchen zusammengedrückt sind. Blätter Jpaarig gestedert. Blättchen länglich, langgespipt, ungleich fägeartig gezähnelt, unten glatt, nepadrig, 3—4 Boll lang, die Endblättchen größer als die untern. Die Blumen bilden reiche gipfeistän= bige Rispen. Corolle weiß, geruchlos, die Einschnitte linien= teulenförmig. Rapsel 1 Boll lang, die Flügel taum 2 Linien breit, punktirt.

3. Fraxinus cappadocica Juss. Bosc. J. c. 11. p. 214.

(Ornus cappadocica Alb. Dietr. J. c.)

Blatter apaarig gefiedert. Blattchen langlich enformig, tief, ungleich gezahnt, glatt. Endblattchen gerundet. Kap= felflügel lang gespist. Baterl. Orient?

† † Flores calyculati apetali. Blumen mit Rels

chen, ohne Corollenblatter.

Bu bieser Abtheilung gehören die im Cericen und 1 Machetrage beschriebene Arten: Fr. americana Linn. F. caroliniana, juglandisolia Lam. F. pubescens Walt. F. epiptera, platycarpa, quadrangulata Michx. und sole gende.

 Fraxinus acuminata Lamarck (F. americana Linn. Varit?)

Blatter 3paarig gefiebert. Blattoen langlich, langgefpist, gangrandig, glatt, oben glaugend, unten grau, gestielt. Basterl. Rordamerita. h Blubg. Mai.

5. Fraxinus pannosa Venten.

Blatter Spaarig gesiedert. Blattchen gestielt, epformig, ganzrandig, an beiden Enden verdünnt, oben glanzend, unsten zottenhaarig : filzig. Knofpen gelbroth. Blumen traubensripenstandig. Baterl. Carolina. h

6. Fraxinus expansa Willd. Spreng. Syft. Veg. 1. p.

Aefte glatt. Knofpen braun. Blatter funfpaarig gefiedert. Blattchen langlich erformig, langgefpist, ungleich fagerandig, an ber Bafis feilformig, auf beiben Seiten glatt. Baterl. Rorbamerita. h

7. Fraxinus mixta Bosc.

Blatter Spaarig gefiedert. Blattden fast ftiellos, langlich, ungleich gezahnt, oben glatt, unten an den Rippen scharfborsftig. Nordamerita. h

8. Fraxinus pulverulenta Bosc. Pulverige Efche.

Blatter 5-6paarig gestedert, die Stiele pulverig. Blattechen langgestielt, langlich, gespipt, buchtig, unten fligig. Baterl. Nordamerita. h.

9. Fraxinus rubicunda Bosc. Duntelrothe Efche.

Aestchen und Anospen aschgrau. Blatter zpaarig gesiebert. Blattchen langlich gespipt. fast gezähnt, lederartig, unten fast filzig, die Rippen und Stiele buntelroth. Baterl. Nordamerita. h

10. Fraxinus longifolia Bosc. Langblattrige Efche.

Mefte behaart. Blatter zpaarig gefiebert. Blattchen langlich = langettformig, lang gespipt, fast gegahnt, oben glangend, unten, so wie die Stiele filgtg. Baterl. Nordamerita. h

11. Fraxinus viridis Bosc. Grunaftige Efce.

Aefte grun, Blatter Jpaarig gefiedert. Blattchen langlich, gefpist, ungleich fagegabnig, die Serraturen fcarffpiffg, oben glangend, unten an ben Rippen filgig. Baterl. Nordamerista. h

12. Fraxinus cinerea Bosc.

Blatter dreipaarig gestedert. Blattchen lanzettsörmig, uns gleich gezähnt, glatt, nur unten an den Rippen behaart. Anospen linienförmig, aschgrausbehaart. Baterl. Nordamestila. h

13. Fraxinus alba Bosc.

Blatter breipaarig gefiedert. Blattchen langgefpist, ungleich

D 2

fpipig gezähnt, unten wie die Stiele behaart. Aefte weiß: lichgran. Baterl. Nordamerita. h

14. Fraxinus Richardi Bosc. Richards Efche.

Aefte aschgrau, unten behaart. Blatter breipaarig gefies bert. Blattchen langlich, gespist, gezähnt, glatt, unten an ben Rippen wenig behaart. Baterl. Nordamerika. h

15. Fraxinus ovata Bosc. Enformige Efche.

Aeste gelbroth. Blätter breipaarig gefiedert. Blättchen epförmig, gespint, ungleich gezähnt, unten filzig. Baterl. Nordamerita. h

16. Fraxinus elliptica Bosc. Elliptische Efche.

Aefte braun = fcmarzlich, Rnofpen gelbroth. Blatter breis paarig gefiedert. Blattchen langlich = elliptifch, mucronenfpistig, fast gezohnt. Baterl. Nordamerita. h

17. Fraxinus nigra Bosc. Schwarze Efche.

Mefte fcmarglic. Blatter breipaarig gefiebert, glatt. Blattchen langlich = langgefpist, buchtig = gegahut, oben faft glangenb. Baterl. Nordamerita. h

18. Fraxinus fusca Bosc. Brannaftige Eiche.

Mefte braun, glatt. Blatter breipaarig gefiebert. , Blatte chen langlich, mucronenspigig, ungleich gezahnt, oben glatt, unten an ben Rippen zottenhaarig. Baterl. Nordamerita. h

19. Fraxinus rufa Bosc. Rostfarbige Efche.

Blatter zweipaarig gefiedert. Blattden langettformig, lang und feingespiet, ungleich gezähnt, unten roftfarbig behaart. Nordamerita. h

20. Fraxinus pallida Bosc. Aefte goldfarbig.

Blatter breipaarig gefiedert. Blattchen fast fliellos, ep:

langettformig , gegahnt , glatt. Mordamerifa. 5

Manche Arten (von N. 7—20) welche Bosc. in Nordamerita entbeckt hat, bedürfen noch einer genauern Untersuchung und Bestimmung, besonders in hinsicht auf die Gestalt und Beschaffenheit der Blüthen und Früchte, dann werden einige, 3. B. N. 11, 14, 15, 16, 18, 20, nur als Varietäten zu betrachten senn.

† † † Flores nudi. Blumen nact.

Sierher gehören: Fr. excelsior, nebst Barietäten. Fr. simplicifolia Willd. Fr. parvisolia Willd. Fr. lentiscisolia Dess. Fr. sambucisolia Lam. Fr. nona Bosc. Fr. oxycarpa Willd. s. Lexic. und 1 Rachtrag, und sols gende.

21. Fraxinus argentea Loisel. Silberfarbige Efch. Blatter breipaarig, geftebert, gran = filberfarbig. Blatts den langettformig, langgespipt, sagerandig, gestielt. Baterl. Corsita. h

22. Fraxinus chinensis Roxb. Chinesiche Efche.

Blatter breipaarig gefiebert, glatt. Blattchen langettfors

mig, fagerandig. Baterl. China. ħ

Nupen, Rultur und Fortpflanzung ber Efchen flehe Lericon. Bu ben im I Nachtrage B. 3. S. 404. angezeigten Sysnoupmen gehoren noch folgenbe

Spuonymen.

Fraxinus alba Bartr. ist Fraxinus americana Linn. s.
Lexic.

Fraxinus aurea Willd. f. 1 Nachtr. ist Fraxinus excelsior var.

Fraxinus caroliniana Du Roi, ist Fraxinus juglandifolia Lam. s. Lexic.

Fraxinus crispa Bosc. ist Fraxinus excelsior var. Fraxinus diversifolia Ait. Kew. s. Fraxinus simpliciso-

Fraxinus monophylla Desf. ift Fraxinus simplicifolia Willd. f. Lexic.

Fraxinus oxyphylla M. a Bieb. ist Fraxinus oxycarpa Willd. s. 1 Nachtr.

Fraxinus pendula Ait. f. Fraxinus excelsior. var. f.

Fraxinus polemonifolia Desf. ist Fraxinus excelsior var. Fraxinus verrucosa Link ist Fraxinus excelsior var. Freylinia cestroides Coll. ist Beureia Spr. Freziera Swartz s. Lexic. B. 4.

Character generic. f. I Nachtrag B. 3. S. 404.

Reich fünftheilig, von 2 Bracteen unterftust. Corolle funfblattrig. Staubfaben zahlreich, bobenftandig, mit glatten enformigen Antheren gefront. Narbe dreifpaltig. Beere 3—5facherig, vielsamig.

Polyandria Monogynia (Familie Ternströmieen.)

Diese Gattung nannte Swartz Freziera zu Shren bes herrn Amadeus Frezier, Kapitan ber Feldmeffer, ber in ben Jahren 1712 und 1713 Chili, Lima auch Magellauien besichte, bann in seiner Reisebeschreibung die Pflanzen, wels de er in jenen Ländern fand, angezeigt hat. Frezier ward 1682 geboren und ftarb im Jahr 1773?

Die 7 Arten, welche biefer Gattung angehoren, fiche Ce-

Friesia Spr. (Crotonopsis Michaux) Character gene-

ric. f. I. Nachtrag. B. 2. G. 305.)

Diese Gattung hat Kurt Sprengel bem herrn Prof. E. M. Pries gewidmet, aber warum feine neue Gattung, sons bern eine bie schon Michaux Crotonopsis genannt hat? herr Fries hat fich durch sein schönes Wert: Observationes mycologicae (Hannov. 1815) verdient gemacht; anch schäpbare Beiträge jur schwedischen Flora geliefert. (Novitiae flore Sueciae. Lund. 1814—1815.) siehe Linnea herausegegeben von Schlechtend. 4. Jahrg. 3 Stud. p. 70.

1. Friesia argentea Spr. hierher hat Spr. Crotonopsis linearis Michx. et Gr. elliptica Willd. gezogen, siehe I Rachtr. B. 2.

Friefia cestroides Cand. ist Elaeocarpus peduncu-

laris Labill.

Fritillaria Linn. Schachblume f. Lexic. (Schluhrs handb. t. 92.)

Character genericus s. 1 Nachtr. B. 3. S. 407.

Corolle fecheblattrig, Die Blatter inwendig an der Balls mit einer Nectargrube verseben. 6 Staubfaben. I Griffel. Rapsel breifacherig, vielsaamig. Saamen zusammengedruckt, gerandert.

Hexandria Monogynia (Familie Coronarien.)

Die Fritillarien find 3wiebelgemachfe, mit frantartigen bes blatterten, ein : oder meerblumigen frautartigen Stengeln, beren sechsblattrige glockenformige Blumen überhangen und zur Bierde eines dem Bergnugen gewidmeten Gartens dienen. Im Spftem find die Arten nach dem Bluthenstande eingetheilt und geordnet.

+ Caule unifloro Stengel einblumig.

Bu dieser ersten Abtheisung gehören die im Cericon und 1 Nachtrage beschriebenen Arten: Frit. Meleagris, verticillata Linn. F. nervosa Willd. und folgende.

1. Fritillaria tenella M. a Bieb. Barte Schachblume. Frit. orientalis Adam. (Abbild. Wickstr. Beskrifn. t. 5.)

Stengel gart, fehr ichlant. Blatter nur fehr wenige, tis nien = langettformig, langgespist, glatt. Blume glockenformig, murfelflectig, überhangend. Baterl. Kautasus und Sibirien. 24

pr. collina Adam. Fr. lutea latifolia Ker. Bot.

Mag. 1538.

Stengel frautartig, einblumig, unten nacht, nach oben mit wenigen Blattern befest, glatt. Blatter gerftreut ftehend, langettformig, abgefürzt, fpisig, flach, gestreift, blaulicharun. Corollenblatter schwefelgelb und violet, wurfelfledig. Baterl. die Alpen bes Rautasus. 24

3. Fritillaria ruthenica Wickstr. Russische Schachbume. Fr. verticillata M. a Bieb. (non Willd. s. Lexic.) Fr. pyrenaica Pall. Fr. persica S. G. Gmel. (non Linn. s. Lexic.)

Stengel glatt, etwa 1 Fuß hoch, ein ober mehrblumig. Blätter zahlreich, linien langettförmig, aufrecht, nutere ges genüber ober zu 3 quirlförmig, obere zerstreut flehend, in Gabelranten ausgehend. Corollenblätter purpurroth, murfelsfledig. Rapfel geflügelt. (Abbild. Wickstr. Beskrifa. t. 5.) Baterl. das füdliche Rufland und Kaufasus. 24

4. Fritillaria pudica Spr. Syst. veg. 2. p. 64. (Lilium pudicum Pursh.)

Stengel Frantartig. Blatter zerstreut stehend, linientanzettstrmig, gerippt. Corollenblatter einfarbig. Nordamerita. 24 5. Fritillaria lusitanica Wickstr. Beskrifn. t. 5. Por-

tugiefifche Schachblume.

Stengel etwa I Fuß hoch, zart, schlant, einblumig. Blatster abwechselnd, zerstreut stehend, lanzettförmig, langgespist, sach, aufrecht. Corollenblätter zweifarbig, gestreift, auswensbig, violet, inwendig grünlichgelb. Baters: Portugal. 24. Bluhz. Frühling, Commer.

6. Fritillaria tulipifolia M. a Bieb. Cent. rofs. t. 21. Lufpenblattrige Schachblume.

Fr. caucalica Adam. Fr. obliqua bifolia Var. Ker. Bot. Mag. 257. f. 1 Nachtr. B. 3. S. 408.

Stengel 1—2blumig; unten nadt, nach oben wenig bes blattert. Blatter wechselnd, enformig ober länglich : langetts formig, langgespipt. Corollenblatter einfarbig, gestreift. Batterl. Rautafus, auch bei Constantinopel in ber Rabe der heißen Quellen. 24

7. Fritillaria purpurea Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et Sp. 1. p. 288.

Stengel meift einblumig. Blatter gerftreutftehend, finien:

formig, langgespist, rinnig. Blume purpurroth, geftreift, Die auffern Corollenblatter langlich = langettformig, gefpist, in= nere langlich , gefrangt : gewimpert. Materl. Reufpanien. Bluby. Septemb.

8. Fritillaria lanceolata Pursh. fl. amer. septent. hierher gehört: Lilium camtschatcense Linn. fiebe Lexicon B. 5. S. 465.

Man lefe bafelbft: Stengel ein = ober mehrblumig. Blu= menblatt ungetheilt, fatt ungeflielt.

tt Caule multifloro. Stengel vielblumig.

Dierher gehoren Die im Lexicon beschriebenen Arten: Fr. pyrenaica, persica L. und folgende:

o. Fritillaria cantoniensis Lour. Fl. Chin. Chineffce Chadblume.

Stengel mehrblumig. Blatter langettformig, breirippig. Blumen ju zweien, mintelftanbig. Baterland: China. 21

10. Fritillaria Imperialis Linn.

Stengel 2-3 guß hoch, von unten bis über die Mitte mit ger= ftreut flehenden Blattern bicht befest, bann nacht bis unter bie quirlftandigen Blumen, am Ende, über ben Blumen einen Blatterschopf tragend. Uebrigens f. Bericon B. 4. G. 212. wo auch die iconen Barietaten angezeigt find. Die Bwiebel enthält icharfen, giftigen Saft.

17. Fritillaria barbata J. c. 1. p. 288. Bartige Schachlume.

Stengel wenigblumig; Blatter gerftreut ftehend, linienfor= mig, lang, gefpist. Blumen wintelftandig. Corollenblatter geftreift: auffere langlich-langettformig, gefpist, innere umgetehrt-enformig, gespist, geferbt, mit Barthaaren befest. Baterland; Merico, an Bergen. 24 Blubg. Auguft.

12. Fritillaria macrophylla Don, Großblättrige Schachblume. Stengel aufrecht. Blatter gerftreut ftehend, linien-langetts Blumen meift ju 3 ftebend, überhan= förmig, lang, glatt. gend. Scheide langlich, mucronenspipig. Bracteen langer als bie Blumenftjelchen. Baterl. Repal. 24

13. Fritillaria alba Nuttall. Beigblühende Schachblume.

Stengel aufrecht. Blatter langlich : linienformig, ftumpf, ichief, faft geftreift. Blumen fast traubenftandig, weiß, eins farbig. Baterland: Nordamerita. 24 Blubg. Commer.

Rultur und Benugung der Schachblumen f. Leric. B. 4. Auf diefelbe Art und Beife werden auch die oben beschriebes sen neuen Arten, welche in unfern Garten unter freiem him: mel forttommen, behandelt werden. R. 5, 6, 7, 11 und 12 überwintert man in frostfreien Behaltern, in Gemachehausern ober Bimmeru.

## Snonymen.

Fritillaria caucasica Adam. f. Fritillaria tulipifolia N. 6. Fritillaria cirrhosa Don. ist Fritillaria verticillata Willd. f. Lexic.

Fritillaria collina Adam. f. Fritillaria lutea M. a. B.

Fritillaria messanensis Rafin ist wahrscheinisch Fritillaria plantaginisolia Lam. s. 1. Nachtr.

Fritillaria pyrenaica Pall. (non Linn.) f. Fritillaria ruthenica N. 3.

Fritillaria regia Linn. ist Eucomis regia Ait. s. Lexic. Fritillaria verticillata M. a. B. s. Fritillaria ruthenica

Frölichia Vahl. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 409.

Reich viergahnig. Corolle rohrig. 4 Staubfaben; ein Griffel. Beere binfeamig. Saamen mit Mantelhaut (Umichlag).

Tetrandria Monogynia. (Familie Rubiaceen.)

Diese Gattung hat Vahl ausgestellt und sie bem herrn Fröhlich zu Ehren Frölichia genannt. Jo. Alays Fröhlich schrieb ein Wert: de Gentiana libellus. Erlang. 1796. 8.

1. Frölichia paniculata Vahl s. 1. Nachtr.

Mefte vierkantig. Blatter gegenüberstehend, langettförmig. Blumen in gipfelftändigen Rifpen. Baterl. Insel Erinidad. h

2. Frölichia uniflora Spr. Ginblumige Frolichie.

Aeste walzenrund. Blätter lanzettförmig, buschelsbrmig stehend. Blumenstiele einblumig, wintelständig. Bu dieser Art hat Kurt Sprengel Ixora multiflora Sw. gezogen, jedoch mit ? s. Leric. B. 5. S. 233. Baterl. Jamaila h Blühz zeit Sommer.

3. Frölichia violacea Spr.

Aeste walzenrund. Blatter gegenüber stehend, langlich: ens brmig. Blumen in gipfelständigen, wenigblumigen Dolbens umben. Hierher gehört Lonicera corymbosa Linn. s. Lexic. B. 5. Baterl. Chili, in Hainen. h

Frullania Radd. ift Jungermannia.

Frustulia Ag. Diatoma Cand.

Fuchsia Linn. Judice f. Lexic. B. 4. Character generic. et Dedication f. 1. Machtrag B. 3.

**6.** 409.

Reich gefarbt, trichterformig, vierspaltig. Corolle vierblat: trig, tutenformig = jufammengerollt. Acht Staubfaden. Gin Griffel mit einfacher Narbe: Beere vierfacherig, vielsaamig.

Octandria Monogynia (Familie Onagren.)

Die Fuchsien find zierliche Strauche, deren Blatter oft gu 3 quirlformig oder ju 2 einander gegenüber fteben, meift ge-. jahnelt, felten glattrandig find. Blumen gestielt, mintels ftändig oder gipfel = , fast trauben = rifpenständig. Relch meift scharlachroth.

1. Fuchsia arborescens Sess. Baumartige Ruchste.

Stamm baumartig, 10-12 Fuß hoch. Meftchen glatt, buntelroth. Blatter gestielt, ju 3 quirfformig ftebend, lang: lich, langgefpist, an beiden Enden verdunut, undeutlich ge= gahnelt, glatt, 4-7 Boll lang, 1-2 Boll breit. Die Stie-Blumen in ziemlich großen doldentraubi: le duutelroth. gen Endrifpen. Blumenftiele nacht, gefarbt. Reld fcon roth. Corollenblatter blaß = violetblau, ausgebreitet. Untheren gelb. (Abbitb. Bot. Reg. 943. Bot. Mag. 2620. Diefelbe in der Fortf. des Garten: Magazins 2. B. 2. St. t. 9.) Baterland Mexico. h Blubg. Sommer, im hiesigen Garten.

2. Fuchsia petiolata Kunth. in Humb. et Bonpl. Nov.

gen. et Sp. VI. p. 104.

Die untern Mefte und Blatter fteben gu 3, die obern ein: ander gegenuber. Mefte und Blatter glatt. Blatter langges Rielt, langlich : langettförmig, gelpist, an der Bafis feilfor: mig, entfernt gezähnt, & Boll lang, 7-9 Linien breit, Die Blumen einzeln gestielt, berabhangend, Stiele feinborftig. 2 3od lang und langer. Blumenftiele 6-8 Linien lang, fabenformig. Reld röhrig, gefarbt, viertheilig. Staubfaben hervorragend. Baterl. Sudamerifa, bei Santa Fé de Bogota. h Blubi. Auguft. Septemb.

3. Fuchsia quinduensis Kunth. J. c. VI. p. 105. Quinbuenfifche Ruchfie.

Mefte rundlich. Meftchen faft viertantig, mit angebrudten Saaren, befleidet, wie die Blatter ju 3 quirfformig ftebend. Blatter flein, langlich, gespist, entfernt gegabut, geadert, glatt= lich, 9-11 Linien lang, 5% Linien breit. Blumen an ben Spigen der Mefte, einzeln, wintelständig, gestielt, herabhan:

gend, 3 Boll lang, die Stiele fabenformig, 6—7 Linien lang, an der Basis mit zwei kleinen pfriemenspigigen Braceten besetzt. Relch gefärbt, röhrig, oben erweitert, viertheislig. Die Ginschnitte weuig langer als die Corollenblatter. Bateil. die quinduensischen Gebirge (Quito) h Bluhd. Sepetemb. Oktober.

4. Fuchsia loxensis Kunth. J. c. VI. p. 84. t. 536. Mestchen scharsborstig. Blätter zu 3 quirlförmig, die obern zu zwei gegenüberstehend, gestielt, länglich elliptisch ober längs lich langettförmig, entfernt undeutlich gezähnelt, fast glattrandig, 2½ 300 lang, 11—13 Linien breit, geadert. Blattsstiele 4 Linien lang, feinborstig. Blumen einzeln, wintelständig, langgestielt, 1½ 300 lang. Stiele fadenförmig, übersgebogen, zartborstig. Reich röhrig = trichtersörmig, purpursober duntel = scharlachroth. Corollenblätter rundlich = ensörmig. Staubfäden hervorragend. Vaterl. Neugranada. h Blühz. August.

5. Fuchsia ayavacensis Kunth. J. c. VI. p. 107.

Alefte und Blätter gartborftig. Blätter gu 3 quirlförmig fiehend, länglich, langgespist, entfernt gezähnelt. Blumen wintelftondig, gestielt. Relch röhrig = trichterförmig, gefarbt. Einschnitte en = langettförmig, schmal und langgespist. Corols lenblätter rundlich = ensormig. Staubfaben hervorragend. Viels leicht nur eine Barietät von der vorigen Art. Baterl. Peru, bei Anavaca. h Blühz. Julius.

6. Fuchsia hirtella Kunth. J. c. VI. p. 107. Feinborstige Auchsie.

Aeste borstig = behaart. Blatter zu 3 auch zu 4 quirtförs migstehend, kurzgestielt, langlich = langettförmig, langgespist, überall mit zarten Borsten beseth. Blumen fast traubenstandig Die Sinschnitte des Relches langgespist, Corollenblate ter langlich = langettförmig, spissich. Stanbfaben hervorragend. Baterl. Neugranada, an Bergen. h Blubz. August, Sepstemb.

7. Fachsia venusta Kunth. J. c. VI. p. 105. Liebliche Anosse.

Acfte und Blatter ftehen theils zu 3 quirfformig, theils w 2 einander gegenüber. Aestchen zartborstig. Blatter gestielt, elliptisch, gespist, gangrandig, glatt, geadert, 2½ 3oll lug, 11—14. Linien breit. Blumen scharlach = purpurroth, einen winkelständig, an den Spipen der Aeste fast trauben= fludig, gestielt. Reich röhrig, 1½ 3oll lang, glatt, die Gin=

schnitte en : langettförmig, langgespist. Corollenblatter lange fich : langettförmig, gespist, wellenrandig. Staubfaden hers vorragend. Bei dieser Art hat Kunth in Synops. pl. 3. p. 395. F. multiflora Linn. mit? citirt. Baterl. Reus granada bei Quayavalito. h Blubs. Julius.

8. Fuchsia microphylla Kunth J. c. VI. p. 103. t.

534. Rleinblattrige guchfle.

Aeste gartborstig. Blatter sehr klein, ju 2 einander gegenüberstehend, elliptisch = länglich, spiplich, gezähnt, glatt, saft gewimpert, glänzend, meist abstehend zurückgebogen, 2—5 Linien lang. Blumen einzeln, wintelständig, gestielt, 4—6 Linien lange Stiele fadensörmig, glatt, grün, sast so lang als die Blume, übergebogen. Relch trichtersörmig, purpur = oder dunkelscharlachroth, die Ginschnitte erförmig, gespist. Corollenblätter purpurroth, mehr oder weniger ausz gekerdt, so lang als die Einschnitte des Relches, oder fast hervorragend. Staubfäden eingeschlossen. Antheren weiß. Wazterl. Mexico, an Bergen. H Blüht daselbst im September, im hiesgen bot. Garten im Mat bis im Jul. Aug.

9. Fuchsia thymifolia Kunth. J. c. VI. p. 104. t. 535.

Thymianblattrige Fuchfie.

Stamm ftrauchig, aftig, graubraun, Nefte aufrecht = abstes hend, rund, röthlich, in der Jugend fast filzig. Blätter meist gegenüberstehend, gestielt, epförmig, oder rundlich = eps förmig, glatt, ganzrandig, 4—6—7 Linien lang, 3—5 Lis nien breit. Blattstiele fast rinnig, roth. Blumenstiele einzeln, wintelständig, übergebogen, fast so lang als die Blattsstiele. Blumen sehr klein, kaum 2 Linien lang. Fruchtknosten glatt, grün, glänzend. Relch und Corolle duntel = purspurroth. Reichtheile zurückgeschlagen, pfriemenspisig. Corolstendikter gespist, abstehend zurückgeschlagen, kürzer als die Reichtheile. Staubsäden eingeschlossen. Griffel walzenrund, roth, hervorragend. Narbe groß, dreilappig, fast seischig, blakroth. Waterl. Mexico. h Blühzeit, im hiesigen Garten bis Ottober.

10. Fuchsia gracilis Lindl. Bot. reg. 847. Dunnaftige Andile.

F. deculiata Graham Bot. Mag. 2507. (non Ruiz et Pav. f. 1. Macht.)

Saamen ftrauchig, aftig, grau : braun. Aefte bunn, fclant, rund, glatt, gefarbt, fleifch : oder blafroth. Blatter ju 2 einander gegenüberftehend, geflielt, ep : langettförmig, gespipt,

gahnt, die Bahne fast mucronenspisig, auf beiben Seiten glatt, fast glanzend, 1½ Boll lang, 5—9 Linien breit, unstem mit erhabenen Rippen, die Mittelrippe, wie der Stiel gefärbt. Blumenstiele, mehrere, winkelständig, sehr lang, überhängend. Blumen wie bei F. coccinea Linn., aber etwas größer. Kelch scharfachroth, trichtersvrig. Corollens blätter violet = blau. Staubfäden scharlachroth, lang hervorsragend. Antheren weiß.

Sine schöne Species, die der F. coccinea junachst verwandt ift, aber am meisten unterschieden durch größere langsgestielte Blätter und durch schlankere Aeste, bei jener sind die Aesteden duntelroth, fast filzig, die Blattstiele sehr kurz und die Mittelrippe der Blätter auf beiden Seiten duntelroth. Baterl. Mexico. h Blubz. im hiesigen Garten bom Juni bis herbst.

11. Fuchsia macrostemma Ruiz et Pav. 7. 1 Nachtrag.
Stamm strauchig, ästig, graubraun. Blätter theils zu 3, die meisten zu 2 einauder gegenüber sind gestielt, länglich oder en = lanzettsörmig, ganzrandig, oder fast buchtig = gezähnt, glatt, einfarbig, 1 bis 2½ Boll lang, 6—10 Linien breit, einfarbig. Blumenstiele einblümig, wintelständig. Kelch scharlachroth. Staubsäden bervorragend. Frucht vierkantig. Baterl. Chili. h Blühzeit im hiesigen Garten den größern Kheil des Sommers.

Kultur und Benutung ber Fuchsten fiehe Lericon und I Rachtrag B. 3. C. 413. Die oben beschriebenen neuen Arten vegetiren jest im hiesigen botanischen Garten und werden im Glashause oder im Erdhause (Pflanzenteller) überwintert. Fortpflanzung durch Saamen und Stecklinge.

#### Synonymen.

Fuchsia decussata Graham s. Fuchsia gracilis R. 10. Fuchsia involucrata Swartz ist Schradera cephalotes. Fuchsia magellanica Lam. ist Fuchsia coccinea Linn. s. Lexic.

Fuchsia virgata Hortul. ist Fuchsia coccinea Linn. s. Lexic.

Pucus Linn. Tang; Meergras; Meertang. f. Lexic. B. 4.

Diefe an Arten sehr reiche Gattung hat man genauer unstehneht und nach der Gestalt und Beschaffenheit der Saamen mehrere Gattungen ausgestellt, so finden wir in einem Werke, welches Stackhouse unter dem Titel: Nereis botanica

ed. 2. 1816. heransgegeben hat, 35 Gattungen, zu benen viele gehören, die ich im 4. Bande Lericon nach Linné n. a. unter Fucus aufgeführt habe. Nach der neuern Anordenung und Bestimmung der Lange, zählt die Gattung Fucus nur 12 Arten, der Gattungscharafter ist im Syst. Veget. ed. Spr. so angegeben:

Frons plana aphylla subdichotoma. Receptacula turgida indus mucosa tuberculis spinaericis semini-

feris fibrisque intertextis repleta.

Cryptogamia Sect. IV. (Familie der Algen.)

Die hierher gehorenden Arten find dafelbit folgendermagen geordnet.

I. Receptaculis terminalibus. Fruchtboden gipfelständig.

+ Fronde costata. Laub gerippt.

- 1. Fucus vesiculosus Linn. f. Lexic. B. 4. 6. 235. N. 76.
- 2. Fucus ceranoides Linn. f. Lexic. B. 4. 6. 225. N. 11. (F. diftichus Esp.)
- 5. Fucus districtus Linn. s. Lexic. B. 4. S. 227. (F. ceranoides Wahlenb.)
- 4. Fucus serratus Lin n. s. Lexic. B. 4. S. 234. † Fronde ecostata. Laub ohne Rippen.
- 5. Fucus canaliculatus Linn. (. Lexic. B. 4. S. 224. (F. excisus Linn. Flor. dan. 214. F. furcatus Ag. var.)

6. Fucus peucedanifolius Gmel.

Laub knorplich, jusammengebrückt, aftig. Aefte punktirt an der Spipe gegähnt. Fruchtboben langlich, angeschwollen. Wächft im Weere in Camtichatka.

7. Fucus gladiatus Labill.

Caub linienformig, aftig, die Ginfchuitte fichelformig. Fruchtboden in die Aeftchen eingefentt. Bachft im Meere in Neuholland.

8. Fucus confluens Turner.

Laub linienformig, gestebert. Fiebern fast gestlett. Fruchtboben in die Aeste eingesenkt. Baterl. Nenholland.

9. Fucus compressus Ag. (non Esp. Wolf.)
Laub linienformig, jusammengebrudt, zweitheilig. Frucht:
boden gestielt, elliptisch.

10. Fucus tuberculatus, Huds. (F. bifurcatus Wither. Cyloseira tuberculata Ag. var.?)

Laub malzenrund, gabelaftig, Fruchtboden cylindrifc, ge =

brebt. Bachft im atlantischen Meere.

II. Receptaculis lateralibus. Fructboden feitenftandig.

11. Fucus nodosus Linn. f. Lexic. B. 4. S. 231. (Halidris Lyngb. F. scorpioides Fl. dan. 1479. Chordaria Lyngb. et Mackaii find Barietaten.)

12. Fucus loreus Linn. f. Lexic. B. 4. C. 230. (Ulva pruniformis Gruner. Himanthalie lorea Lyngb.)

fuirena Rottb. f. Lexic. B. 4.

Character generic. 1. 1 Nachtrag. B. 3. S. 413.

Schnppen gedrängt fiegend, einblumig, gegrannt, ziegel: , bacformig gelagert. Dulle dreiklappig, mit Borften verseben, ober diese fehlen. Drei Stanbfaben. Gin dreifpaltiger Griff fel.

Triandria Monogynia (Familie ber Epperoideen.)

Diese Gattung führt ihren Namen zu Shren des herrn Dr. Georg Fuiren ehemals Arzt zu Kopenhagen. Fuiren ward 1581 geboren, fludirte Arzneifunde und sammelte zuerft die in Danemark und Norwegen wildwachsenden Pflanzen, dann entdeckte er auf feinen Reisen manche ausländische Geswächse und farb 1628.

1. Fuirena arenosa Rob. Brown. Prodr. 1. Sandliebens de Knirene.

Salm breifeitig, aufrecht, wie die Blatter glatt. Dolben wintel= und gipfelständig, einfach. Aehren einzelustehend, langlich, behaart. Granne doppelt fürzer als die Schuppe. Basterl. Reuholland, im Sandboden.

2. Fuirena tereticulmes Pressl. Rundhalmige Fuirene.

Dalm rund, gestreift, glatt, beblattert, 2 Fuß hoch. Scheiden groß, rund, gestreift, glatt. Blatter gewimpert, bie obern neben den Blumen langer als die doppelt zusammens effeten wintel= und gipfelständigen Dolben. Aehrchen gefnantts bofformig, fliellos, epformig, behaart. Schuppen breit, eps formig, ausgeferbt, mit zurudgefrummter Granne.

3. Fuirena hispida Elliott. Scharfborftige Fuivene.

Dalm aufrecht ober aufsteigend, unten glatt, oben icharfs britig, 1-2 Fuß lang. Blatter ichmal, 4-5 Boll lang, wie bie Scheiben icharfborftig. Aehren in gehäuften gahlreis den Ropfden. Schuppen enformig, mucronenspigig, untere fcarfborftig, obere filgig. Batert. Carolina und Georgien. 24

4. Fuirena cephalotes Schrad.

Burgel friechend. Salme dreiseitig, aufrecht, 1-2 guß hoch. Blatter steif, scharftandig. Scheiden fclaff, scharfbor= stig. Sulle meist dreiblattrig. Aehrchen topfformig=gefnault, fugel=epformig, furger ale die hulblatter. Baterl. Kap der guten hoffnung. 24

5. Fuirena verticillata Ant. Spr. Quirsförmige Fuirene.
Dalm ftraff, glatt, über 1 Fuß hoch. Blatter fteif, glatt, breimal turger als der halm. Aehrchen walzenrundlich, schmal und an der Spipe abgestust, bilden gestielte Afterdolden, die quirsförmig stehen. Schuppen seinspigig. Wächt in Brasis lien.

6. Fuirena Weigeti Ant. Spr.

Salm breiseitig, glatt, 2—3 Fuß hoch. Blatter liniene langettsormig, welfend, glatt, nur an der Basts gewimpert, so lang als der Halm. Afterdolden langgestielt, die Stiele filgig, quirlformig stehend. Aehrchen rundlich, langettsormige langgespist, glatt. Schuppen seinspisig, zu 3, einblumig. Baterl. Surinam. 4?

7. Fuirena pumila Torrey. Riedrige Fnirene.

halm 3-6-8 Boll boch, edig, glatt, nur oben filgig. Blatter linien = langettformig, flach, fo lang als der halm. Scheiden am Rande und in der Mundung behaart. Aehren gu 3, felten einzeln, gipfelständig. Schuppen ep = langettfor mig, mucronenspigig. Baterl. Nordamerita 24? Die übrigen hierher gehörenden Arten siehe 1 Nachtrag.

B. 3.

# Spuonymen.

Fuirena ciliaris Roxb. ist Fuirena glomerata s. 1.

Mactrag.
Fuirena obtusislora Pers. ist Fuirena simplex Vahl. s.

1 Mactr.
Fuirena rubiginosa Spr. ist Melancranis rubiginosa
Spr.
Fuligo candida Rebent. ist Aethalium candidum
Schlechtend.
Fuligo siolacea Pers. ist Aethalium slavum Link.
Fuligo violacea Pers. ist Aethalium violaceum. Spr.

Fumaria Linn. Erdraud. f. Lexic. B. 4. (Gaertn. Sem. t. 115.)

Reich zweiblättrig. Corolle unregelmäßig, rachenformig, fünfblättrig, 4. Blätter verbunden, das oberfte an der Basis safförmig = hoderig oder gespornt. Staubfaben 2, breithaustig; jeder trägt drei Antheren. Rapsel (Rarpopse) ingelig oder zusammengedrüdt.

Diadelphia Hexandria (Familie Fumaricen.)

† Fructibus globolis. Früchte tugelrund.

hierher gehören die im Ceriton beschriebenen Arten: Fumaria officinalis, capreolata Linn. F. parvislora Lam. und folgende.

1. Fumaria Vaillantii Lois. Baillanti Erbrauch.

Stengel trautartig, anfrecht. Aefte ausgebreitet. Blattet boppelt zusammengeset, blau=grun, glatt. Ginschnitte linie enfdrmig, flach. Blumen in wenigblumigen Krauben. Bazterl. Schlesten, bas westliche Deutschland und mittlere Frankzreich, an gebauten und ungebauten Orten. O Blubz. Fruhzighr und Sommer.

## Floribus compress. Früchte zusammengebrückt. Fumaria spicata Linn. F. corymbosa Desf. s. Lex. gehören hierher und folgende.

 Fumaria Mundtii Spreng. (Discocapnos Mundtii Schlechtend.)

Stengel frautartig, aufrecht, wie bie Blatter glatt, blaus lich = grun. Blatter doppelt fiederspaltig, mit Gabelranten verseben, die Lappen stumpf. Blumen in Erauben, die den Blattern gegenüberstehen. Früchte zusammengedructt, gerans bert, einrippig. Baterl. bas subliche Afrita. ??

3. Fumaria turbinata Smith. Cand. Rreifelfrüchtiger Erdrauch.

Stengel frautartig, fast kletternd. Blattstiele an der Spis be mit Gabelranten versehen. Blatter breifach zusammengefest. Blattchen oval, mucronenspipig. Blumen in Trauben gesammelt. Früchte umgekehrt errind = freiselformig. Baterl. Palaftina?

Die übrigen Arten, welche ich im Leriton B. 4. nach Ling, n. a. unter Fumaria aufgeführt habe, gehören zu Corydalis Dillen., wie aus folgender Spnonymen = Lifte erbett.

Dietr. Ber. 2r Rachte, IV. 286.

# Spnonpmen.

Fumaria acaulis Wulf f. Lexic. ift Corydalis acaulis
Pers. Fumaria africana Lam. f. Fumaria corymbosa Lexic Fumaria altaica Ledeb. ist Corydalis pauciflora Pers. Fumaria angustifolia M. a Bieb. f. Corydalis angustifolia
Cand. f. 2 Nachtr. Fumaria biaurita Vahl. f. Corydalis tenuifolia Pursh f. 2 Nachtr.
Fumaria bracteata Willd. f. Lexic. ift Corydalis bracteata Pers.
Fumaria bulbosa Linn. [ Lexic. ift Corydalis bulbosa Pers.
Fumaria bulbosa Linn. α. ist Corydalis bulbosa. Fumaria bulbosa Linn. β. ist Corydalis fabacea Pers. Fumaria bulbosa Cand. ist Corydalis Halleri Willd. Fumaria bulbosa Thunb. ist Corydalis decumbens Pers.
Fumaria capnoides f. Lexic. ift Corydalis capnoides
Fumaria capreolata Lightf. ift Fumaria officinalis (Lexic.
Fumaria caucalica Adam. f. Corvdalis angultifolia. Fumaria caudata Lam. Willd. f. Lexic. if Corydalis longiflora Pers.
Fumaria claviculata Linn. f. Lexic. ist Corydalis claviculata Pers.
Fumaria crassifolia Desf. Sarcocapnos crassifolia Cand.
Fumaria Cucullaria f. Lexic. iff Corydalis Cucullaria
Fumaria decumbens Thunb. f. Lexic. ist Corydalis de
cumbens Pers. Fumaria densiflora Cand. ist Fumaria officinalis van
f. Lexic.  Fumaria enneaphylla f. Lexic. ift Sarcocapnos ennea-
phylla Cand.  Fumaria eximia Ker. f. Corydalis 2 Macht.  Fumaria fabacea Retz f. Lexic. if Corydalis fabacea
Pers. Fumaria flavula Rafin. ist Corydalis aurea s. i. Macher Fumaria formosa Andr. s. Corydalis formosa 2 Macher

Fumaria fungosa Ait. f. Lexic. ift Corydalis fungosa Vent.

Fumaria glauca Curt. ist Corydalis glauca Pers.
Fumaria Halleri s. Lexic. ist Corydalis Halleria Pers.
Fumaria incisa s. Lexic. ist Corydalis incisa Pers.
Fumaria intermedia Ehrh. ist Corydalis fabacea Pers.
Fumaria longislora s. Lexic. ist Corydalis longislora

Fumaria lutea Linn. f. Lexic. ift Corydalis capnoides
Pers.

Fumaria lutea Thunb. f. Corydalis pallida Pers.
Fumaria Marschalliana Pall. f. Lexic. iff Corydalis Marschalliana Pers.

Fumaria media Cand. ift Corydalis officinalis var. f.

Fumaria micrantha Lag. ist Corydalis parvissora Lam. Fumaria nobilis Jacq. s. Lexic. ist Corydalis nobilis Pers.

Fumaria pæonifolia f. Lexic. ist Corydalis paeonifolia Pers.

Fumaria pallida f. Lexic. ist Corydalis pallida Pers.
Fumaria pauciflora f. Lexic. ist Corydalis pauciflora
Pers.

Fumaria peregrina Rudolph f. Corjdalis lachenalissora 2 Nachtr.

Fumaria racemosa f. Lexic. ift Corydalis racemosa Pers.

Fumaria recta Michx ist Corydalis fungosa Vent.
Fumaria rutifolia Smith. ist Corydalis rutaefolia Cand.
Fumaria Schangini Pall. ist Corydalis longistora Pers.
Fumaria semperens s. Lexic. ist Corydalis glauca
Pursh.

Fumaria fibirica f. Lexic. ist Corydalis fibirica Pers. Fumaria solida Ehrh. ist Corydalis Halleria Pers. Fumaria spectabilis f. Lexic. ist Corydalis spectabilis. Fumaria uniflora Sieb. ist Corydalis rutaefolia Cand. Fumaria vestcaria f. Lexic. ist Cysticapnos africana Gaertn.

Fanaria Hedwig hift. nat. musc. 2. t. 10. f. 58. f. Lexic. B. 4. 6. 246.
Diefe Laubmoosgattung unterscheibet fic burch eine fast

biruförmige Rapfel, beren außere Bahne fchief fteben und an ber Spige gusammenhangen.

Cryptogamia Sect. 11. (Familie der Laubmoofe.)

1. Funaria hygrometrica Hedw. (Mnium Linn.)

Stengel einfach, fehr furg. Blatter langlich = epformig, mucronenfpigig, concav, durchicheinend, negadrig, gangrandig. Borfte (Rapfelstiel) fnieartig gebogen, getrummt. Bachft in Europa auf lehmigen feuchten Boben.

2. Funaria flavicans Michx.

Stengel einfach, fehr turg. Blatter fast wie bei voriger Art. Borfte aufrecht, an ber Spige übergebogen. Bachft in Nordamerita.

3. Funaria clavescens Schwägr.

Stengel einfach, aufrecht. Batter langlich = langettformig, gespist, gangrandig, welfend, in trochnem Bustande gedreht. Borfte aufrecht. Rapsel teulenformig, fast aufrecht. Bachk in St. Domingo und Neuholland.

4. Funaria Fontanesii Schwägr.

Stengel einfach, aufrecht. Blatter bicht = rofettenförmig fleshend, langlich, gefpigt, fast fagerandig, negadrig. Kapfel birnförmig, fast aufrecht. Wächst in Portugal, Aegypten und Nordafrita.

5. Funaria hibernica (F. calcarea Wahlenb.)

Stengel einfach, aufrecht. Blatter zerftreutstebenb, Cangettformig, langgespist, fagerandig, gerippt. Kapfel birnformig,
fast aufrecht. Bachft in Schweden.

6. Funaria Mühlenbergii Turn.

Stengel aufrecht, abgefürzt. Blatter bichtflehend, aufrecht, epformig, fagerandig. Kapfel birnformig, übergebogen. Bacht in Enropa und Nordamerita.

Funckia Willd. f. 1 Nachtrag ist Astelia pumila Spr. Melanthium pumilum Forst.

Funkia Spr. (Hemerocallis Thunb. Hosta. Trattinn.)
Kuntie.

Corolla campanulata subringens. Stamina declinata basi corollae inserta. Caps. 3locularis: semina arillata, embryonibus pluribus Spr. Syst. veg. 11. p. 5.

Corolle fechstheilig, glodig, fast rachenformig: Stanbfaben fechs, niebergebogen, an der Bafis der Corolle eingefügt. Gin

Griffel. Rapfel breifacherig, vielsaamig. Saamen mit einem umschlage versehen und enthalt mehrere Reime.

Hexandria Monogynia (Familie der Coronarien.)

Diefe Gattung führt ihren Namen zu Ehren bes herrn Heinr. Christ. Funk, Apotheler zu Gefrees, ber einige schapbare Beiträge zur salzburgischen Flora lieferte und noch überdieß burch die herausgabe der freptogamischen Gemächse bes Fichtelgebirges sich um die Wissenschaft verdient gemacht hat.

1. Funkia coerulea Reichenb. (F. ovata Spr.) Blau blus hende Funtie.

Hemerocallis coerulea Andrews Bot. repos. t. 6.

(H. japonica  $\beta$ . Willd.)

Hosta japonica Trattinnick Archiv (f. 1. Nachtr.

B. 4. S. 20.)

Burgel aftig. Blatter gestielt, enförmig, gespist, gerippt, die Stiele rinnenförmig, gefügelt. Stengel nacht, aufrecht, rund, meist 1—2 Fuß hoch und höher, über der Mitte bis zur Spige mit hängenden Blumen besett, die eine aufrecht einseitige Kranbe bilden. Evrolle glodig, blau = lila. Bracz teen scheidenartig, häutig, en = langettförmig, gespist, gestreift. Baterl. Japan. 24 Bluhz. Sommer. (Abbild. Bot. Mag. 894.)

2. Funkia alba Reichenb. (F. subcordata Spr.) Beiß: blübende Kuntie.

Hemerocallis alba Andr. Repos. t. 194. Bot. Mag.

1433.

Hemerocallis japonica Thunb. et Willd.

Burzelblätter langgestielt, runblich = herzsörmig, gespist, vielrippig, gangrandig, glatt, doppelt größer als bei vorhers gehender Art. Stiele rinnig. Stengel I Kuß hoch, aufrecht oder schief = aufsteigend, glatt, in der Mitte gewöhnlich mit einem epförmigen, unten schiedenartig umfassenden Blatte bessept. Blumen zu 6-8 gipfelständig, röhrig, zweilippig, sechstheilig, weiß, 4-5 Boll lang, und verbreiten einen sehr ungenehmen Geruch, saft wie Orangenblüthen. Bracteen scheibenartig, häutig, langettförmig, oder en slangettförmig, ges singt, länger als die Blumenstiele. Vaterl. Japan. 4 Bluhz. Commer bis herbst.

3. Funkia lancifolia Spr. Lanzenblättrige Funtie. hierher gehört: Aletris japonica, Hemerocallis lan-

cifolia et japonica Thunb. s. Lexic. B. 4. 6. 594. R. 3. und 4.

Diefe Gemachfe bienen gur Bierbe ber Garten, voruehm=

lic 97. 2.

Sie blühen im Commer, perenniren im hiefigen Garten im freien Cante, und laffen fich leicht burch Burgettheilung und durch Caamen vermehren und fortpflangen. In falten Mintern werden die Burgeln mit Land oder Gerberlohe, die schon zu Treibbeeten gedient hat, etwa I Juß hoch bedectt.

Furcellaria Agardh Algarum et Synops. algarum. Laub fabenformig, zweitheilig. Fruchtwarzen ichotenfors mig, gipfelständig.

Cryptogamia Sect. IV. (Familie Algen.)

1. Furcellaria lumbricalis Ag. (Fucus lumbricalis et fastigiatus S. G. Gmel. Fucus furcellatus Linn. Old. f. Lexic. B. 4. S. 229.)

Laub fadenformig, gabelaftig, oliven = braun, etwa 5-7 Boll lang. Mefte malgenrund. Bargen (Fruchtlager) fchoten= förmig, gipfelständig. Bachft im taltischen und Nordmeere.

Fusanus Linn. Fusanus (Lamarck Illustr. t. 73.)

Character generic. f. 1. Nachtrag. B. 3. S. 418. Corolle telchartig, rabformig, vierspaltig. Rectarium vier: lappig. Bier Staubfaden mit vierfacherigen Untheren gefront. Dier Narben. Steinfrucht beerartig, vierfantig, einfaamig. Tetrandria Monogynia (Familie Santaleen.)

1. Fusanus spicatus Rob. Brown. Prodr. Fl. nov. Holl.

. 1. p. 355.

. Gin Baum, deffen Aefte fich ausbreiten. Blatter langlich: linienformig, flumpf, unbewehrt. Blumen in wintelftandigen, Jusammengesepten Aehren. Baterl. Neuholland, in der Mibe, des Meeres.

2. Fusanus compressus Linn. hierher gehört Thelium Colpoon Thunb. f. Lexic. B. g. Colpoon compres-

sum Berg. Evonymus Lam.

Gin anfrechter, glatter Straud, 2-4 guß hoch, beffen Mefte gufannnengedrudt : edig find. Blatter gestielt, enformig, fach, mucronenspinig, aufrecht : abstehend 1 Boll lang. Die Stiele breifantig, faum eine Linie lang. Blumen in gipfelftandis gen , gufammengefesten , breitheiligen Rifpen. Dug enformig, glatt. Baterl. das Rap ber guten hoffnung, auf Sugeln am Fuße des Tafelberges. B

3 lusanus acuminatus R. Br. J. c.

Stamm ftrauchig. Blatter langettformig, hatenformig: langgefpist. Blumen in gipfelftandigen Trauben. Baterlemb Standort wie R. 1.

4 Fusanus crassifolius R. Br. Didblattriger Fusanus.

Ein Strauch, beffen Aefichen vierlantig find. Blatter linienformig, ftumpf, fleischig. Blumenstiele wintelftanbig, wenigblumig. Baterl. und Stanbort, wie R. 1.

5. Fusanus pedatus Spr. (Lagenula pedata Lour.)

Stengel ftrauchig? Aefte kletternd, mit Gabelranken vers feben. Blatter fünfgählig sufformig, gekerbt, filzig. Blusmen in gipfelftandigen Erauben. Früchte teulenförmig? Ob diese Art, die in Cochinchina wild wächft, hierher oder zu einer andern Gattung gehört, muß noch genauer untersucht werden.

Rultur: R. I-4 tommen aus Neuholland und werten in nufern Garten im Glashaufe überwintert. Man vermehrt fie burch Saamen und Stedlinge.

Fusarium Link, Cryptogamia Sect. V. Coniomycetes. (Familie Reimpilje.)

1. Fusarium ciliatum Nees (Tubercularia ciliata Alb., et Schw. Atractium ciliatum Link.)

Der Rorper icheibenformig, fast gestielt und mit langen weißen bann rothen Wimpern verfehen.

2. Fusarium roseum Link (Atractium pulvinatum Link.)

Salblugelich, glatt, rofenroth, machft an trodenen Aeften verfchiedener Malvenarten .

3. Fusarium buxi Spr. (Psilonia rosea Fr.)

Fast tugefrund, rosenroth und findet sich an ben Blattern bes Buxus.

- 4. Fusarium candidum Ehrenb. Beißes Fusarium, findet sich an Baumrinden.
- 5. Fusarium lateritium Nees. Bachft an Aeften ber Baume.
- 6. Fusarium tremelloides Grev. (Tremella Urticae Pers. T. miniata Rebent. Dacryomyces Urtica Nees) Mill. Grev. crypt. Scot. t. 10.

Fasidium Link. Sporidia scobiformia s. fusiformia

fluxa Spr. Syst. veg. IV. p 382. Cryptogamia Sect. V. (Kamilie ber Reimpilze.)

1. Fusidium gryseum Link. Bacht an trochen Buchenaften.

Bu biefer Gattung gehbren noch folgende Arten: F. flavovirens Ditmar, F. candidum Link. F. obtusatum Link. F. aureum Link. F. atrum Spr. (Criptosporium Kunz.) F. septatum Kunz. Fusisporium aurantiacum Link. ist Camptosporum Spr.

### G.

Gaertnera Lamarck. (non Roxburgh) Gartnere.

Reich glockenformig, ausgeschweift. Corolle trichterformig, ber Rand funfpaltig. Staubfaben 5, eingeschioffen. Gin Griffel. Beere zweisa.mig.

Pentandria Monogynia. (Familie Rubiaceen?)

Diese Gattung widmete Lamard dem herru Joseph Gaertner, Berfasser eines schähderen Werts: Josephi Gaertneri de fructibus et seminibus plantarum Vol. 1--11. Stutigard 1783. 4to, mit 180 Kupfern, wodurch er sich um die richtige Bestimmung der Früchte und Saamen sehr verdient gemacht hat. Joseph Gartner war Arzt zu Calw bei Stuttgart und starb im Jahr 1791. Dr. G. Gärtner, Mitherausgeber der dionomisch-technischen Flora von der Wetterau? beschäftigte sich mit fünstlicher Besruchtung der Blütten.

 Gaertnera vaginata Lam. (Andersonia vaginata Willd. herb.)

Stamm baumartig. Blatter gegenüberstehend, langlich, an beiden Enden verdunnt, lederartig, glatt. Afterblatter cylinsbrifch, abgestust. Blumen in gipfelständigen, struffen Rifpen. Waterl. Mascaren Insel. h Blubs. Commer.

Gaertnera Roxburgh ist Hiptage Gaertn. und muß im Leriton B. 4. S. 247. gestrichen werden.

Gaertnera obtusifolia Roxb. (. Hiptage obtusifolia (. 2. Nachtr.

Gaertnera racemosa Roxin. f. Lexic. ist Hiptage Madablota Gaertn. f. 2. Rachtr.

Gagea compacta Radd. f. Zygodon conoideus.

Giges saxatilis und bohemica (Orninthogalum Schmidt.)
sche die Abhandung von Dr. Roch in der allgemeinen botanisten Beitung R. 35. Regeneburg am 21. Sept. 1834.
Gagnebina Cand. ist Prosopis tamariscina Spr.

Gahnia Forfter. Gahnie (Gaertn. Sem. Suppl. t. 181.) Character generic. f. 1. Nachtrag. B. 3. S. 418.

Achrenen einblumig. Schuppen gahlreich, gebrangtfiehend, gefoloffen, die untern unfruchtbar; bie obern enthalten 6 Staubfaben und einen zweifpaltigen Griffel mit gespaltenen Narben. Ruß knochenhart.

Hexandria Monogynia (Familie ber Eppervideen.)

Diese Gattung führt ihren Namen zu Ehren eines schwedis son Arztes, Des herrn Dr. Henr. Gahn, der im Jahre 1753 ein Bert über Die Medicinal = Gemachse herausgab.

I. Gahnia procera Forster. s. Lexic. B. 4.

halm rund, Blatter linienformig, pfriemenfpigig. Rifpe aufrecht, lang. Drei zweispaltige Narben. Baterl. Reufees land.

2. Gahnia psittacorum Labill. f. 1. Nachtr. B. 3.

halm rund, ftraff. Blatter lang, linienformig, pfriemensfpigig, scharfrandig. Rifpe gusammengesest, bebtüttert. Achreden bichtstehend, an der Basis verdunnt. Schuppen gespist. Ruß glangend, mucronenspigig. Gah. erythrocarpa R. Br. gehort hierher. Baterl. Reuholland, van Diemenland. 24.

3. Gahnia leucocarpa R. Br.

Rifpe zusammengesest. Aehrchen an ber Basis verbünnt. Schuppen spiglich. Russe an der Spige brandig mucronens spigig. Neuholland.

4. Gahnia trifida Labill. f. 1. Nachtr. (Lampocarya hexandra B. Br.)

Blatter lang, linienformig, pfriemenspigig. Rispe lang, bie Aeste angedrückt. Aehrchen gehäuft, topfformig. Schups ben feinspigig. Narben einfach, Baterl. Neuholland; van Diemensand. 24

s. Gahnia aspera Spr. (Lampocarya aspera R. Br.) Uchre gusammengeset, beblättert, Achreben gehäuft stehend. Blumen vierfabig. Schuppen fumpf. Reuholland.

6. Gahnia melanocarpa R. Br.

Rifpe zusammengesent, fast zusammengezogen. Blumen benfadig. Narben ungetheilt. Baterl. Reuholland; ban Diesmenland. 24

Diefe Gemachfe behandelt man in unfern Garten wie an= bere Epperoideen, Die aus Neuholland tommen. Dan gieht fle aus Saamen und vermehrt noch überdieg die perenuirenben Arten burch Burgeltheilung.

Gaillarda pulchella Fougeroux ist Galardia bicolor.

Galactia Patr. Brown. Galactie.

Reld viergabnig, von 2 Bracteen unterftut. fcmetterlingeformig , bas Sahnchen breit , aufliegenb. Staubfaden. Narbe flumpf. Bulfe rund.

Diadelphia Decandria (Familie ber Bulfenpflangen.)

1. Galactia simplicifolia Spr. Ginfachblattrige Galactie. Cologania procumbens Kunth in Humb. Nov. Gen.

et Sp. VI. p. 412. Humb, et Bonpl. Pl. legum. p.

205. t. 57.

Stengel ftaubenftrauchig, geftrectt. Blatter einfach, lang: lich, flumpf, unten borftig. Blumenftiele winkelftandig, ges paart. Relche feidenhaarig. Waterl, Sudamerita. Popayan Columbiae. & Blubs. Oftober.

- 2. Galactia pendula Pers. ist Clitoria Galactia Linn. f. Lexic. B. 3. S. 196. Galactia coriacea Mart. Variet.
- 3. Galactia anguftifolia Spr. Comalblattrige Galactie. Clitoria angustifolia Martius Fl. bras. Blatter breigahlig. Blattchen berg = langettformig, unten feidenhaarig, negadrig. Erauben mintelftandig. Baterf. Bra-
- 4. Galactia sericea Pers. Seidenhaarige Galactie. Stengel windend. Blatter dreigablig. Blattchen epformig, ftumpf seingeterbt, unten feibenhaarig. Blumen in wintels ftandigen Erauben. Reiche gottenhaarig. Baterl. Infel Das: caren.
- 5. Galactia mollis Michaux. Beichblattrige Galactie, ift Hedysarum volubile Linn. f. Lexic. B. 4. auch Glycine parviflora Lam. f. Lexic. B. 4. gehort hierher.
- 6. Galactia pilosa Nuttall. . Behaarte Galactie. Stengel windend, behaart. Blatter breigahlig. Blattden oval, ftumpf, unten blaggrun. Blumen fast ftiellos. Sulfen gottenhaarig. Baterl. Carolina und Georgien.
- 7. Galactia pulchella Spr. Liebliche Galactie. Cologania pulchella Kunth. J. c. VI. p. 413.

Stengel frantartig und windet fic. Blatter dreigablig. Biattchen langlich, ftumpf, borftig, unten blaulichgrun. Blusmenstiele wintelständig. Reiche scharfborftig. Cologania ovalifolia Kunth. var. Baters, Renspanien. 24 Blubz. Septemb.

8. Galactia tomentosa Spr. Filzige Galactie.

Clitoria tomentosa Martius J. c.

Blatter breigablig. Blattchen langlich, unten, fo wie ber Etengel filgig. Blumen fast topfformig ftebend, mit Bracteen befest. Relche gottenhaarig. Braftlien

9. Galactia glabella Michx. Glattliche Galactie.

Stengel aftig, weitschweifig. Blatter breigablig. Blatts den elliptisch, ausgeferbt, fast lederartig, glatt. Blumen in langen vielblumigen Trauben. Corollenblätter fast gleich. Dierher gehöht: Dolichos regularis Linn. f. Lexic. B. 3. 6. 659. Baterl. Nordamerita, Birginien.

10. Galactia mexicana Spr. Mexicanische Galactie.

Cologania angustifolia Humb. et Bonpl. J. c. t. 58. Stengel frantartig, windend. Blatter breigablig. Blatfschen langlich : linienformig, ftrieglich. Blumenstiele gepaart, wintelständig. Reiche scharfborstig. Baterl. Mexico. 24 Blubg. Mai und Juni.

11. Galactia pilosa Nutt. Behaarte Galactie.

G. Justiaean'a Humb. et Bonpl. Pl. legum t. 55. Stengel staubeustrauchig, friechend. Blatter dreigablig. Blattchen elliptisch, fast lederartig, auf beiden Seiten seiten feidens haarig sfilzig. Blumenstiele wintelständig, turz, fast traubig. Reiche silberfarbig sfeidenhaarig. Baterl. am Orinoco. Hufthz. Commer.

12. Galactia glaucescens Kunth. J. c. VI. p. 431.
Stengel ftaudenstrauchig. Blatter breigahlig. Blattchen etiptisch : tanglich , ftumpf, lederartig , glatt, oben glanzend , unten blaulichgrun. Blumen in wintelständigen Erauben. Reiche und Pulsen seibenhaarig. Baterl. Quito , bei Penipe am Flusse Euella. h Blubz. Juni.

13. Galactia pinnata Pers. Gefieberte Galactie. Clitoria polyphylla Poir. Encycl. meth. Etengel strauchig, fletternd. Blatter vielpaarig gefiebert. Blittchen elliptisch, glatt. Blumen in wintelständigen Eraus ben, vie behaart und fast so lang als die Blatter siud. Bracz ten langettformig. Vaters. Portorico. h 14. Galactia Elliottii Nutt. Subcarolinifche Galactie.

Stengel mindend. Blatter breipaarig gefiedert, glatt. Blattchen elliptifc, flumpf = eingelerbt, fast leverartig. Blu= men in wenigblumigen Trauben, die furger als die Blatter Baterl. Südcarolina. 24 ?

15. Galactia viciaeformis Spr. Widenförmige Galactie.
Clitoria vicioides Martius J. c.

Blätter vielpaarig gefiebert, filgig. Blumen in wintelftan= digen vielblumigen Tranben. Fahnchen freisrund. Baterl. Brafflien.

Die Galactien find theils ftrauchig ober ftaubenftrauchig, theils frautartige Pflangen, beren Blatter wechselnb fteben. Blumen rofenroth ober weiß, in wintelftandige Erauben ge= fammelt. Man giebt fie aus Gaamen, fest bernach die Ur= ten, welche aus Tropenlandern tommen, einzeln in Ebpfe und ftellt fie ins warme baus oder in einen Sommertaften; Die übrigen gebeiben im freien Lande.

Galactites Mönch. Cheracter generic. f. 1. Nachtrag. B. 3. E. 419.

Bluthendede (Reld) enformig, fouppig, die Schuppen bor= nig , dachziegelformig gelagert. Fruchtboden borftig. Saamen= trone gefiedert. Die gefchlechtelofen Randblumden robrig. Syngenesia 3 Ordn. (Familie Compositae.)

- 1. Galactites tomentosa Monch. Sierher gehort Centaurea Galactites Linn. f. Lexic. und 1. Nachtrag. B. 2. S. 168.
- Galactodendrum Humb. Relat. hist. 11. p. 106. 130. Kunth. Synops. IV. p. 198. (Familie der Urticeen.)
- 1. Galactodendrum utile Kunth. in Humb. gen. VII. p. 163. Milchbaum; Ruhbaum.

Diefen Baum hat Prof. Kunth in Synops. pl. befdrie= ben, ohne Gattungefennzeichen und am Schluffe bemerft:

"An Brolimii species? habitus Ficus."

Mefte in der Jugend ectig, mit feinem Filge betleibet ober glatt. Blatter wechselnd fteben, geftielt, langlich, gangran= dig, geadert, faft lederartig, 8-10 Boll lang, 3-4 Boll breit, ausgetrochnet, oben grun, unten gelbbraun, Die Stiele bid, rinnig, 8-9 Linien lang, ohne Afterblatter. Frucht apfelformig , fo groß wie eine Ballnuß , grun , faft fleifcbig. Baterl. Gudamerita, Die Proving Benegnela, in Balbern und wird dafetbft Palo de Vacca genannt.

Aus Stamm und Aeften bieses Baumes fliefit, auf jebe leichte Verwundung, ein weiber, nicht scharfer Milchfaft, der in Sudamerita eben so wie in Europa die Kuhmisch benust wird.

Galanthus Linn. Soneeglodden f. Lexic. B. 4.

Eorolle doppelt, beide dreiblattrig. Die innere (Rectarium Linn.) viel furzer als die außere; ausgelerbt. Staubfaden 6, turz. Antheren an der Spige borftenformig. Narbe einfach. Rapfel breifacherig. Saamen rund.

Hexandria Monogynia (Familie der Coronarien.)

1. Galanthus plicatus M. a Bieb. Faltenblattriges Schnetz-

Blatter gefaltet, die Falten mit dem Rande parallel. Blux menstiele fürger als die Scheide. Blume weiß, wohlriechend. Baterl. Kantasus und im mittlern Affen. 24 Blubs. Marg. Abbild. Bot. Mag. 2162. Edw. Bot. reg. 545.

Galardia Lamarck Illuft. t. 708. Galardie.

Character generic. f. 1. Rachtrag. B. 3. G. 419. Blüthendede (Relch) vielblattrig, fast gleich. Fruchtboden halbboden, halbtugelich. Strahlblumchen umgekehrt enformig, halb dreifpaltig. Saamen mit 8—10 grannenartigen Sprensblattchen versehen.

Syngenesia 3. Ordn. (Familie ber Compositae.) Diefe Gattung hat Lamard bem herrn Gallard de Charentonneau zu Ehren Galardia genannt. Sie enthält jest nur eine Art, nämlich Gal. bicolor, die zur Bierde der Garten dieut und die ich schon im 1. Nachtrage beschrieben und die Synonymen angezeigt habe.

#### Spnonymen.

Galardia acaulis Pursh. ist Actinea acaulis Nuttall.
Galardia aristata Pursh. ist Galardia bicolor var.
Galardia simbriata Michx. s. 1. Nactr. ist Leptopoda
Heleneum Nutt.

Galaxaura oblongata Lamour. ist Alisium Perrini Spr. Galaxia graminea Thunb. s. Lexic. 33. 4. Galaxia narcissoides Willd. s. Lexic. 33. 4. Galaxia ovata Thunb. s. Lexic. 33. 4.

## Synonymen.

Galaxia ciliata Pers. f. 1. Nachtr. ist Galaxia ovata var. Galaxia grandiflora Andr. f. 1. Rachtr. ist Galaxia ovata var.

Galaxia multiflora Spr. ist Galaxia ovata var.
Galaxia obscura Cav. ist Witsenia pumila Vahl.
Galaxia plicata Jacq. ist Jxia heterophylla Willd.
Ovieda Spr.

Galaxia ramosa Cand. f. Jxia columellaris Ker. Galedupa indica Lam. ift Dalbergia arborea Willd.

Galega Linn. Galege; Geisraute f. Lexic. B. 4. (Sofluhrs Sandb. t. 208.)

Character generic. f. 1. Nachtrag. B. 3. G. 422. Reich funfgahnig, bie Bahne pfriemenfpigig, gleich. Corrolle ichmetterlingeformig. Dulfe ichief, gestreift.

Diadelphia Decandria (Familie der Gulfenpflangen.)

1. Galega pubescens Lam. Filzige Geistaute. (. 1 Nachtr. B. 3.

Stengel ftandenstrauchig. Blatter theils breigahlig, theils gefiedert, behaart. Blattchen elliptisch. Afterblatter pfriemensspiele. Blumentrauben furzer als die Blatter. Bulfen sehr abstehend. Baterl. Reufpanien. h Blubz. Sommer.

2. Galega tricolor Hooker exot. fl. t. 185. Dreifarbige Geistaute.

Stengel filzig. Blätter gefiedert. Blättchen länglich, muscronen spigig, ichief, geadert. Afterblätter langett shalbpfeils förmig. Blumen dreifarbig, übergebogen und bilden vielblusmige ahrenformige Erauben. Baterl. Neuholland. 24 ?

Bur Gattung Galega gehören noch zwei Arten: G. officinalis et orientalis f. Lexic. Die übrigen von Linn. Thunb. Willd. u. a. unter Galega aufgeführten Arten und die ich im Lexicon und I. Nachtrage beschrieben habe, hat man neuerlich zu andern Gattungen gezogen. Es sind folgende.

## Synonymen.

Galega apollinea Delil. s. Tephrosia apollinea Spr. Galega argentea Lam. s. 1. Nachtr. s. Tephrosia argentea Pers.

Galega biflora Poir. ist Tephrosia argentea Pers.
Galega capensis Thunb. s. Lexic. ist Tephrosia capensis Pers.

Galega caribaea Jacq. f. Lexic. ift Tephrosia caribaea
Pers.

Galega cinerea Link. (. Lexic. ift Tephrosia cincrea Pers.

Galega coerulea Linn. [. Lexic. [. Dalea Mutisii. Kunth. Galega Colutea Burm. f. Lexic. ift Tephrosia colutea Galega coronillaefolia Desfont. ift Tephrosia cineraria Galega davurica Pall. f. Lexic. ift Tephrosia davurica Pers. Galega domingensis Willd. f. Lexic. ift Tephrosia domingensis Pers. Galega dubia Jacq. f. Lexic. ift Lessertia diffusa R. Galega falcata Thunb. f. Lexic. ift Tephrosia falcata Galega filiformis Jacq. f. Lexic. ift Tephrosia filiformis Pers. Galega filiformis Thunb. ift Tephrosia filifolia Pers. Galega genistoides Thunb. f. Cyclopia genistoides Galega grandiflora Thunb. f. Lexic. ift Tephrosia grandiflora Pers. Galega humilis Thunb. f. Tephrosia pallescens Pers. Galega linearis Will. f. Lexic. ift Tephrosia linearis Galega litoralis Murr. f. Lexic. ift Tephrosia litoralis Pers. Galega litoralis Forst. ift Tephrosia piscatoria Pers. Galega longifolia Jacq. (. Lexic. if Tephrosia longifolia Pers. Galega maxima Linn. f. Lexic. ift Tephrosia maxima Galega mimosoides W. f. Lexic. ift Tephrosia mimosoides Pers. Galega montana Schult. ist Galega orientalis s. Lexic. Galega mucronata Thunb. f. 1. Nachtr. ist Tephrosia stricta Pers. Galega ochroleuca Jacq. f. Lexic. ift Tephrosia ochroleuca Pers. Glega pallens Ait. f. Lexic. ift Tephrosia pallens Galega persica Pers. ift Galega officinalis f. Lexic. Galega pinnata Thunb. f. Lexic. ist Tephrosia pinna-

Galega piscatoria Ait. f. Lexic. ift Tephrosia piscato
ria Pers.
Galega pulchella Scop. Vahl. ift Tephrosia stricta Pers
Galega pumila Lam. f. Tephrosia pumila Pers. 2 Nacht
Galega purpurea Linn. f. Lexic. ift Tephrosia purpu
rea Pers.
Galega pusilla Thunb. f. Lexic. ift Tephrosia pusilla Pers.
Galega senticosa Linn, f. Lexic. ist Tephrosia senticosa Pers.
Galega sericea Thunb, f. Lexic, ift Tephrosia frict
Pers.
Galega spicata Walt. f. Tephrosia paucifolia 2. Macht
Galega spinosa Linn. Suppl. (. Lexic. iff Tephrosi
Galega spinosa Linn, Supply 1. Lexic, ili Tephrasi
spinosa Pers. Galega striata Thunb. s. Lexic. iff Tephrosia striate
Pers.
Galega stricta Thunb. S. Lexic. ist Tephrosia stricts
Pers.
Galega tinctoria Linn. f. Lexic. ist Tephrosia tincto
ria Pers.
Galega tomentosa Vahl. f. Lexic. iff Tephrosia cineres
Pers.
Galega totta Thunb. f. Lexic. ist Tephrosia totta Pers
Galega toxicaria Swartz f. Lexic. ift Tephrosia toxi
car ia Pers.
Galega villosa Linn, f. Lexic. ift Tephrosia villos
Pers.
Galega virginiana Linn. f. Lexic. ist Tephrosia virgi
niana Pers.
Galenia Linn. Galenie s. Lexic. B. 4. (Familie de
Chenopodieen.)
Diefe Gattung widmete Linne dem Andenten bes alter
befannten und berühmten Arztes Claudius Galenus. Si
enthält zwei Arten: Gal. africana et procumbens Linn
f. Lexic.
Galenia celosioides Spr. f. Microtea debilis 2. Racht
Galenia linearis Thunb. ift Galenia africana.
Galeosis Linn. Hohljahn, f. Lexic. B. 4. (Schluhre
անորինում է, 160.)
Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. G. 424.
Reich funfgahnig, die Bahne grannenartig gespist. Coroll
gweis .

junippig, langröhrig. Oberlippe gewölht, mehr ober menisga gefpalten; die Unterlippe dreilappig, die Seitenlappen an der Basis mit zwei hohien Boctern versehen, der mittlere kappen gelerbt. Die Klappen der geöffneten Antheren gemimpert.

Didynamia Gymnospermia (Familie der Labiaten.)

I. Galeopsis canescens M. a Bieb. Grauer Doblgebn.

Aeste, Blatter und Kelche grau = filgig. Die obern Knoten bes Stengels starter als die unteru. Blatter laugettförmig, an beiden Enden schmäler, entfernt, sagegähnig, auch gangs randig. Blumen roth. Relchzähne stechend, dreimal fürzer als die Sorolle. Bracteen pfriemenspigig, zurückgerollt. Basterl. das mittlere Deutschland, an gebauten und ungebauten Orten. O Blühz. Sommer.

2. Galeopsis pubescens Bess, Filgiger Hohljahn. Gal. Walterina Schlechtend.

Die Anoten des Stengels fast angeschwollen, wie die Blats ter filgig. Blatter enformig, langgespipt, sagerandig. Brace teen sehr klein, fast druffig. Reiche behaart, dreimal kurger als die Corolle. Baterl. Deutschland und Fraukreich.

3. Galeopsis versicolor Curt. Lond, Smith brit. f. 1. Nachtr. B. 3.

Stengel aufrecht, 2—3 Fuß hoch, knotig, die obern Knosten ftarter als die untern, wie die Aeste scharfborstig. Blätster länglich sehörmig, gezähnt, behaart. Blumen in reichen dichten gipfelständigen Quirlen. Evrolle groß, 3—4mal größer als der Reich, gelb mit aufgeblasenem Schlunde und viosletten Lippen. Hierher gehört G. cannabina Roth. Willd. s. Lexic. B. 4. Baterl. Europa, besonders England und Deutschland, an Rändern, auf niedern seuchten Waldplägen, an gebauten und ungebauten Orten. On. 24 Blühz. Somsmer. (Abbild. Curt. Fl. Lond. fasc. 6. t. 38. Engl. Bot. t. 667. Reichenb. Rupsers. t. 177.)

# Synonymen.

Galeopsis angustifolia Pers. s. 1. Nochtr. ist Galeopsis
Ladanum var. s. Lexic.
Galeopsis bissida Bönnighaus, ist Galeopsis Tetrahit
var. s. Lexic.

Galeopsis cannabina Roth. f. Galeopsis versicolor N. 3. Galeopsis Galeobdolon L. ift Galeobdolon luteum Smith. f. Leonurus Galeobdolon Lexic. B. 5. S. 40. Distr. Err. 2r. Racte. 1V. 88.

Galeopsis grandiflorum Ehrh. Willd. f. Galeopsis villosa f. Nachtr. B. 5.

Galeopsis intermedia Vill. if Galeopsis Ladanum var. Galeopsis ochroleuca Lam. Pers. f. Galeopsis villosa. Galeopsis parviflora Lam. f. 1. Nachtr. ist Galeopsis Ladanum var.

Galeopsis Walterina Schlechtend. f. Galeopsis pubes-

Galinsogea Ruiz et Pav. Gafinfogea.

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 426. Bluthenbede (Reich) geschippt, Die Schuppen wie Dachgiegeln übereinander liegend. Fruchtboben fprenig. Der Saame

mit vielen gemimperten Sprenblattchen gefront. Syngenesia 2 Ordn. (Familie Compositae.)

Diefe Gattung führt ihren Ramen gu Chren bes Derru Dr. Galinsoga, erfter Argt ber Konigin von Spanien und : Intendant bes! Gartens ju Madrid. (Schultes Gefch.)

1. Galinsogea serrata Spr. Gagerandige Galinfogea.

Mocinna serratel Lagasc. Stempel ftranchig. Bietter furzgestielt, langlich langett= . !formig , gefpist , fagerandig , icharf: Blumenftiete wintelftan= big, gehäuft. Baterl. Mexico.

2. Galinsogea brachiata Spr. (Mocinna Lag.)

Steugel ftraudig. Mefte frenzeud ftebend. Blatter enformig, ftumpf, mncronenspisig. Blumen bafchetformig. Batert. Pa-

3. Gal. linearifolia Spr. Linienblattrige Galinfogea. Gutierrezia linearifolia Lag.

Stengel faudenftrauchig, wie bie Mefte glatt, hargig. Blatter linienformig, gespist, gangrandig. Blumen in wenigblumigen Doldentrauben, mit 3-4 Randblumchen verfes Baterl. Reuspanien. 5

4. Gal. allococarpa Spr. ift Allocarpus caracasanus Kunth. f. 2. Nachtrag. B. 1. S. 158.

. Stengel frantartig, fast borftig : behaart. Blatter gegens über flebend, langlich, an beiden Enden langgefpist, faft gangrandig. Blumenstiele wintelffandig, doldentraubig. Blu= men mit 5 Randblumchen, deren Saamen wenigere Spreu= blattchen tragen. Materl. Caracas, bluht dafelbft im Februar.

5. Gal. anguftifolia Spr. Schmalblattrige Galinfogea. Steugel Raubenftrauchig, fcarfborftig. Blatter fcmal, linien : langettformig, geferbt : gegahnt, obere finienformig, gongrandig. Blumenftiele lang, einblumig. Baterl. Brafitien. h

6. Gal. megapotamica Spr. Sudameritanifche Gatinfogea. Stengel frautartig, glatt. Blatter linienformig, dreitheislig, gangrandig. Aefte gu 3 stehend, einblumig, steif. Bazterl. Sudamerita, am großen Klusse. 24 ?

7. Gal. uniflora Spr. Ginblumige Galinfogea.

Stengel frautartig, fehr einfach, einblumig, oben wenigs borftig. Blatter gerftrent ftehend, linienformig, mucronenfpistig, fcarfrandig. Baterl. Monte Bideo. ?

Rultur. Die Galiufogeen vermehrt man burch bie Musfact

des Saamens, die ftrauchartigen anch durch Stedlinge.

Galinsogea discolor Spr. ist Verlesina atriplicifolia Pers. Galipea trifoliata Aubl. s. Lexic. erste Austage: B. 4.

6. 264. ist Sciuris corymbosa Spr.

Galipea Candolleana Hilar. f. Bonplandia Candolleana 2. Nachtr. B. 2.

Galipea cuneifolia Hilar. f. Bonplandia cuneifolia 2. Nacht. B. 2.

Galipea Cusparia Hilar. f. Bonplandia Augustura 2. Rachtr. B. 2.

Galipea Fontanesiana Hilar. f. Bonplandia Fontanesiana 2. Nachtr. B. 2.

Galipea Gaudichaudiana Hilar, ist Bonplandia Gaudichaudiana. Galipea heterophylla Mart, s. Bonplandia heterophylla

2. Nachtr. Galipea macrophylla Hil. ist Sciuris simplicifolia Spr.

Galipea pentagyna Hil. f. Bonplandia pentagyna 2.

Galipea pentandra Hil. f. Bonplandia Erythrochiton 2. Nachtr.

Galipea resinosa Hil. s. Bonplandia resinosa 2. Nachtr. Galium Linn. Labfrant. s. Lexic. B. 4. C. 265.

Character genericus f. 1. Nachtrag. B. 3. S. 427. Reich fehr klein. Corolle Afpaltig, fast rabformig, ausges breitet. Staubfaden 4, kurzer als die Corolle. Gin Griffel. Frucht: zwei kugelige verbundene Rarpopfen, die an der Spis pe nacht, d. h. ohne Sahne sind.

Linn. Syft. Tetrandria Monogynia. (Kamilie ber

Aubiaceen.)

8 2

I. Fructibus glabris. Früchte glatt.
† Foliis quaternis. Blatter ju 4 quirfformig stebend.

\* Floribus polygamis.

1. Galium cruciatum Smith. ist Valantia cruciata Linn.
S. Lexic. 3. 10. Valantia chersonensis Willd.

s. Galium pedemontanum Allion. (Valantia pedem. Bellard. Kitaib.) Galium chloranthon Brot.

Stengel dunn, einfach, wie die langlichen Blatter icharfe borfig. Blumenftiele einfach, wintelftandig, behaart, zur Beit der Fruchtreife guruckgeschlagen. Baterl. das sublice Enropa.

- 3. Galium coronatum Smith ist Valantia humifusa Willd. S. Lexic. B. 10. S. 335.
- 4. Galium Bauhini Roem. et Schult. ist Valantia glabra Linn. s. Lexic. B. 10. S. 334.
- 5. Galium vernum Haller. (Valantia glabra Villars.)
  Stengel wenig scharfborstig. Blatter oval, dreirippig, glatt, fast gewimpert, etwas steif. Blumenstiele zweitheilig, blatt= 106, so lang als die Blatter. Baterl. die Schweiz, Karn= then und Frankreich. 24 Bund. Fruhling.

\*\* Floribus aequalibus perfectis.

Blumen alle gleich, volltommen (hermaphrobitifc.)

Bu bieser Abtheilung gehören die im Lericon und i Rachtrage beschriebenen Arten: Galium asperellum et Claytoni Michx. G. corymbosum R. et P. G. diffusum Dietr. G. fruticosum Willd. G. latifolium Mx, G. montanum L. G. ovale R. et P. G. palustre rubioides et trisidum L. G. unissorum Mx. G. Valantioides M. B. und solgende.

- 6. Galium tataricum Trevir. Tatarifces Labtraut. Blatter langettfbrmig, langgespist, einrippig, fcarf. Blusmenstiele wintelständig, dreispaltig, wenigblumig. Baterl. Aftracan.
- 7. Galium involucratum Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. Gen. et Sp. pl. III. p. 335. hierher gehort Galium ciliatum Ruiz et Pav. f. Lexic. 1. Aufl. B. 4. S. 268. Stengel weitschweifig, gestredt, glatt. Blätter gewimpert, unten schartborstig. Blumen stiellos, eingehult. Baterl. Quito und Brastleien.
- 8. Galium suberosum Smith. Korfartiges Labfraut.

Stengel fehr aftig, weitschweifig, glatt, unten forfartig. Matter langettformig, gespist, glatt. Blumen ju 3, gipfels findig. Baterl. Rreta.

g. Galium lanuginosum Lam. Bolliges Labfrant.

Stengel wollig, mehr ober weniger aftig. Blatter langetts formig, nadt, meift gu 4 ftehenb. Blumenftiele wintelflans big, einblumig. Baterl. Oftinbien.

- 10. Galium atherodes Spr. Blatter linien : fadenförmig, langgrannig, fehr abstehend, glatt. Blumenstiele winkelstand big, einblumig, zweiblattrig, fürzer als die Blatter, die Ginschuitte der Corolle stumpf. Baterl. Rio Grande. 24
  - tt Foliis senis. Blatter meift zu feche quiriformig um ben Stengel ftebend.

Die Arten, welche gu diefer Abtheilung gehoren, habe ich im Lexicon und 1. Nachtrage beschrieben, nur folgende find neu.

11. Galium debile Willd. Schlaffftengliges Labfraut.

Gal. uliginosum Brot. G. helodes Link.

4

io

G

'n.

15

di

Ţ

Stengel weitschweifig, schlaff. Blatter ju 6 ftebend, linisenformig, mucronenspigig, am Rande fein ftachlig. Blumen in gedrängten Rifpen. Baterl. Portugal.

12. Galium apiculatum Smith (non Roem. et Schult.) Stengel graulich. Blatter langettförmig, icharflich. Blusmenstiele breitheilig, blattrig, die Ginschnitte ber Corolle feingespist. Baterl. Griechenland an Bergen. 24

13. Galium maximum Moris elench. p. 55. Großes Labfraut.

Stengel fehr aftig, glattlich, 3-4 fuß hoch. Blatter ju 6, an den Aeften ju 4 quirfformig flehend, langlich : lin nienformig, glatt, nur am Ranbe und auf dem Rücken schafflich, ftumpf. Blumenstiele breitheilig. Corollen weiß. Früchte glatt. Baterl. Nordamerita? 24 Blubs. Juni.

111 Foliis octonis. Blatter meift gu 8 um ben Stengel ftebend.

hierher gehbren bie im Leriton und 1. Nachtrage beschries beim Arten: Galium verum, Molugo, svlvaticum, arisatum, purpureum, minutum Linn. G erebtum Huds. G. linifolium Lam. G. rigidum Ait. G. cinereum All. G. glomeratum Dess. G. paschala Forsk, und solgende.

14. Galium incurvum Smith. Sibth. Fl. gr. 1. 132. Gefrummtes Labitraut.

Stengel flaudenstrauchig. Blatter linienformig, feinspißig, gefrummt = aufrecht, am Rande gurückgerollt. Blumenstiele afterdoldentraubig, fast blattrig, wintel= und gipfelständig, die Einschnitte der Corolle unbewehrt. Baterl. Kreta und Sicitien. 24 h

15. Galium papillosum Lapeyrouse. Warziges Labsraut.

Stengel aufsteigend, an der Bafts rudwarts flachlich. Ales fle wintelftändig, zusammengesett, blatterig. Blatter zu 8 ftehend, lanzettförmig, behaart, blasig = warzig, glanzend. Blumenstiele dreitheilig. Baterl. die Porenden. 24.

II. Fructibus scabris, granulatis.

Früchte icharf, tornerig.

+ Foliis quaternis. Blatter zu 4 stehenb.

16. Galium brachyphyllum R. et Schult. (G. brevifolium Steven.)

Stengel febr aftig, geftredt. Blatter langettformig, mus cronenfpipig, jurudgefchlagen. Blumenftiele meift ju 3 ftebend, gurudgefchlagen. Baterl. Rautafus. 24

17. Galium megapotamicum Spr. Syst. veget. Tom. IV.

Stengel einfach, aufrecht. Blatter fteif, langettformig, gespipt, bornig gewimpert, unten blaß, glatt. Früchte giems lich groß, fliellos tornerig. Baterl. Rio Grande. 24

†† Foliis senis octonis. Blätter zu 6-8 stehend. Sierher gehören: G. saxatile L. G. megalospermum. All. G. tricorne Smith (G. spurium Huds. Valantia Aparine Pers.) und folgende.

18. Galium helveticum Weig. Comeiger Cabiraut.
Gal. saxatile Juss. Mem. de l'Acad. de Paris t.
15. f. 1.

Wurzel lang, schwarz. Stengel 2—5 Boll lang, glatt, liegend. Blatter zu 5—6 stengel 2—5 Boll lang, glatt, mig, stumpf, glatt. Blumenstiele winkelständig, ein wenig länger als die Blätter. Blumen weiß, glodig. Fruchte ziemlich groß, gerunzelt. Diese Art ist dem G. saxatile Linn. zunächst verwandt, aber unterschieden durch die Blätzter und größere warzige Früchte. Vaterl. die Alpen in der Schweiz und Frankreich. 24

19. Galium arenarium Loisel Fl. Gall. Sandliebendes Labkraut.

Blatter linien alanzettstrmig, scharf, in gentherten fast bachziegelformigen Quirlen. Blumenstiele boldenartig stehend, meist dreispaltig. Blumen blafgelb. Früchte warzig. Diese Art haben die H. Roem. et Schult. (Syst. Veg.) zum G. megalospermum All, gezogen. Baters. das westliche Frankreich in Sandboden. 24.

III. Fructibus hispidis, pilosis, villosis. Früchte icharfborftig, behaart oder zottenhaarig. + Foliis quaternis. Blatter zu. 4 stehend.

Sierzu gehören die im Cericon und I. Nachtrage beschries benen Arten: G boresle, rotundisolium, maritimum et bermudianum Linn. G. circacizans Mx. G. hirtum Lam. und solgende.

- 20. Galium aprieum Smith. Sibth. Pl. Grec. t. 126. Stengel weitschweifig behaart. Blatter umgekehrt epfors mig, fast rundlich, glatt, scharfrandig. Blumenstiele dreis spaltig, blatttos. Früchte groß, mit Borften beset. Baterl. Griechenland, an Felsen . Bludg. Sommer.
- 21. Galium Cucullaria R. et Schult. ift Valantia Cucullaria Linn. f. Lexic. B. 10. G. 334. Stengel fehr aftig, vielblumig. Blatter ju 2-4 febenb.

Bracteen langlich, flumpf, die Früchte einhüllend.

22. Galium Hamiltonii Spr. Syst. veg. IV. p. 39. (Ge latifolium Don.)

Stengel aufrecht, aftig, behaart. Blatter langlich, gespist, wenig behaart. Blumenftiele gipfelftandig, breitheilig, ichlaff. Baterl. Repal.

23. Galium vestitum Don. Befleibetes Labfraut.

ű.

Stengel einfach, wie die vaal = langlichen ftumpfen Blatter febr rauchhaarig. Blumenstiele mintelständig, breitheilig. Blumen geknault. Früchte bicht scharfborstig = filzig. Baterl. Repal.

24 Galium ellipticum Prest. Elliptisches Cabkrant.
Stengel aufrecht. Blatter elliptisch = länglich, dreirippig, behaart. Blumen in gipfelständigen schlaffen Rispen. Früchte wit hakenformigen Borsten beseth. Baterl. Sicilien und Spanien. 24 ?

25. Galium Teneriffae Spr. Laneriffaisce Labrant.

Gal. hirsutum Nees. a Esenb. G. folias subrotum:

do ovatis cuspidatis 3 pervis cauleque hirsutis, pe-

dunculis axillaribus foliatis cymosis, fructibus un-

cinato-setosis Spr. Syst. veg. 1. p. 391.

Stengel mehr ober weniger aftig, wie die Blatter behaart. Blatter rundich epformig, feinspigg, breirippig. Blumen weiß, in gestielte blattrige wintelständige Dolbentrauben gefammelt. Früchte mit hactenformigen Borften besept. Baterl. Teneriffa.

26. Galium elegans Wallich. Bubiches Labiraut. (G. ciliatum Hamilt. Don.)

Stengel aftig, weitschweifig, behaart. Blatter rundlice epformig, ftumpf, dreirippig, behaart. Blumen in dreitheis ligen Rispen. Früchte wie bei vorhergehender Art. Baterl. Repal.

27. Galium obovatum Kunth in Humb. et Bonpl.

Nov. gen. et Sp. pl. III. p. 263.

Stengel schwach, vierectig, fast einsach, weitschweifig, bes haart. Blätter turgestielt, umgekehrt epförmig, gespist, fach, glattlich, gewimpert, 7—9 Linien lang, 9½ Linie breit. Blumen gestielt, gipfelftändig, dreimal größer als die Blumen des kletternden Labkrautes. (G. Aparine L.) Corrolle weiß, radförmig, 4—5spaltig. Früchte mit Borstenhausren dicht bekleidet. Vaterl. Peru, besonders Quito. OBlühz. Januar Februar.

28. Galium canescens Humb. Graufiches Labfraut.

G. ramis junioribus foliisque piloso-villosis, quaternis ovatis acuminatis triplinerviis subtus canescentibus, internotis multo brevioribus, rameis floriferis bifidis, floribus alaribus et axillaribus solitariis terminalibus ternis, fructibus uncinato-hispidis. Kunth J. c. III. p. 262.

Stengel liegend, etwa 1 Kuft lang, aftig, wie die Aefte vierectig, glattlich, in der Jugend weichhaarig graulich. Blate ter stiellos, epformig, geadert breirippig, auf beiden Seiten zottenhaarig, unten grau, 4—5 Linien lang, 2½ Linie breit. Blumenstiele winkel = und gipfelständig; die winkelständigen einzeln, die endständigen zu 3 beisammen. Corolle klein, Wkruchte ausgetrochnet, mit geschen kurzen hakenförmigen Borz sten bicht besett. Baterl. Quito, in der Nahe der Haupt.

29. Galium tomentosum Thunb. Filgiges Labfrant. Stengel febr aftig. Blatter gu 4-6 quirfformig ftebend,

linglich, fageartig gezähnelt, scharfborstig : filzig. Blumenstiele rispenstandig, haarsormig, mit weißen Bottenhaaren bettiebet. Früchte scharsborstig oder glatt? Siehe Schlechtend. Linnaea B. 7. heft I. S. 135. Baterl. Kap d. g. hoffu. Zoutendaels Valley Diftr. Caledon.

++ Foliis senis. Blatter meift zu 6 ftehend.

hierher gehoren bie im Lexicon und 1. Nachtr. beschriebenen Arten: G. triflorum Michx. G. parisiense et graecum Linn. G. ericoides Lam. und folgende.

30. Galium micranthum Pursh. Fl. Amer. Sept. 1. p. 103. Reinblumiges Labtraut.

G. parfiflorum Rafin.

Stengel sehr aftig, ausgebreitet, mit kleinen rudwartsftes benden Stacheln besett. Blätter turz, lanzettsvrmig, mucros wenspinig, glatt, am Rande und Riele scharf: stachlich. Blus menstiele ausgesperrt, meist zweiblumig. Corollen weiß, sehr klein, zahlreich. Früchte scharfborstig. Baterl. Nordamerika in Sumpsen, blüht im Sommer und ist dem G. uliginosum L. sehr nahe verwandt.

31. Galium setaceum Lam. f. 1. Nachtr. hierher gehört G. microcarpon Vahl f. Lexic. und G. floribundum Smith. Sibth. Fl. Graec. t. 134.

Stengel und Aefte ausgesperrt. Blatter linien : borftenformig; verlangert. Blumenftiele haarformig. Corollen brauns lich : purpurroth. Früchte zottenhaarig. Baterl. Nordafrita, Rleinaften, Corfita und Gubfrantreich.

32. Galium microspermum Desf. Rleinsamiges Labkraut. Aeste ausgesperrt, wie der Stengel scharf. Blatter zu 6-8 ftebend, liniensvemig, gespitt, gezähnelt. Blumenstiele

wintelftanbig. Fruchte flein, fcarfborftig. G. divaricatum Lam. (f. 1. Nachtr.) ift nur ale eine Barietat zu betrachten, welche fich am meisten burch glatte Früchte unterscheibet. Baterl. Norbafrita und Subfranfreich?

33. Galium brachiatum Pursh. Armformiges Labfraut.

Stengel lang, welfend, scharfborstig. Aeste turz. Blatter in 6 stehend, langlich : lanzettförmig, langgespist, glatt, am Rande borstig : gewimpert. Blumenstiele quirlförmig stehend, wag, ausgesperrt : zweitheilig. Blumenstielchen zweiblumig. Ernen weiß. Früchte mit hatenförmigen Borsten befest. Beterl. Nordamerita auf Wiesen, an Randern und in Wäledern. 24 Bind. Sommer.

34. Galium tuberosum Lour. Fl. Cochinch. 1, p. 99.

Rnolliges Cabfraut.

Burgel knolig. Stengel frautartig, gestredt, gelbroth. Blatter zu 5-6 stehend, langettförmig, gangrandig, glatt, graugrun. Blumenstiele gehäuft, winkelständig, einblumig. Sorollen weiß, vierspaltig. Früchte scharf. Die kleinen weis fein Burgelknollen sind mehlig und efbar. Baterl. China und Cochinchina auf Acctern. 24

+++ Foliis octonis. Blatter meift gu 8 ftebenb.

Bu dieser Abtheisung gehören die im Lericon und 1. Nach = trage beschriebenen Arten: G. Aparine Linn. G. horridum Thunb. G. ruthenicum Willd. G. tunctatum Lam. G. album Forsk. G. capillare Cav. und solgende.

35. Galium villosum Lam. Encycl. meth. 2 p. 582.

Bottiges Labfraut.

Stengel Zectig, mit weißen Bottenhaaren bekleidet, über 1 Fuß lang. Aeste gegenüberstehend. Blätter zu 8 stehend, linien lanzettförmig, grau-zottig. Blumenstiele zottig sborstig. Blumen traubig stopfförmig. Corollen klein, weißlichs rostfarbig. Früchte behaart. Vaterl. Spanien. Abbild. Boccon Mus. II. t. 86.

36. Galium caripense Humb. et Bonpl. Caripeifches

G. caule retrorsum aculeato, foliis octonis, superioribus senis oblongo-lanceolatis mucronatis margine acculeatis internotis multo brevioribus, floribus terminalibus subternatis pedunculatis, fructibus hispidis. Kunth in Humb, et Bonpl. Nov. gen. et Sp.

pl. 3. p. 263.

Stengel aftig, vieredig, die Gden mit Stacheln befest. Blatter langlich = langettformig, flach, glatt, stachelnanbig; untere ju 8, obere ju 10 quirlformig stehend, Z Boll lang. Blumen gipfelständig, gestictt, die Stiele meist ju 3 stehend, an der Basse mit Bracteen bekleidet. Früchte mit zurudges schlagenen Borken versehen. Baterl. Südamerifa, bei Caripe. Buthz. September.

37. Galium piliferum Humb. et Bonpl. Saaretragendes Cabirant.

G. caule retrorsum aculeato, foliis octonis linearilanceolatis acuminato - piliferis glabris margine subrevolutis nervoque medium retrorsum aculeatis internotis multo brevioribus, floribus terminalibus ternis longe pedunculatis, fructibus hispidis, Kunth J.

c. 3. p. 265.

Stengel aftig, schwach, etwa 2 Kuß lang, wie die Aeste vierectig, an den Schen ruchwarts fachlich. Blätter zu & stehend, linien : lanzettförmig, langgespipt, schmal, am Ranz de zuruckgerollt, stadlich, übrigens glatt, nur an der Spige haartragend, 4—6 Linien lang, i Linie breit. Blumenstiele einblumig, fadenförmig, zu 3 gipfelständig. Corolle glockig, vierspaltig, auswendig mit sehr turzen angedrückten Borsten betleidet. Früchte scharfborstig. Vaterl. Neugranada. OBlüch. Oftober.

38. Galium mexicanum Humb. et Bonpl. Mericanisches Labfraut.

G. caule retrorsum aculeato, foliis octonis linearibus acuminato-pungentibus glabris margine revolutis nervoque medio retrorsum aculeatis internotis duplo brevioribus, corymbis terminalibus subtrichotomis, fructibus hispidis. Kunth J. c. 3. p. 264.

Stengel aftig, vieredig, an den Eden rudwarts stachlich, 1½ Fuß lang. Blatter ju 8 stehend, linienförmig, langges spigts stechend, glatt, am jurudgerollten Rande und an der Mittelrippe rudwarts stachlich, oben glanzend, 0—8 Linien lang, 1½ Linie breit. Blumen gestielt, in gipfelständigen fast breitheiligen Doldentrauben. Corollen weiß, glodig, viers spaltig, auswendig, scharfborstig, die Ginschnitte zurudges rollt. Früchte scharfborstig. Baterl. Mexico, bei Guanaxuas to. O Bluhz. September.

Ueber die Bestimmung und spstematische Anordnung der Labträuter habe ich schon im 1. Nachtrage B. 3. S. 437, einige Bemerkungen beigefügt, die auch hier beachtet zu wers den verdienen. Damals waren 87 Arten bekannt; jest sind deren (im Syst. veg. ed Spr.) 114 aufgestellt, davon aber noch manche, bei genauer Untersuchung und Bergleichung mit längst bekannten Arten nur als Barietäten zu betrachten sind. 3. B. G. corsicum Spr. G. asperifolium. Wall. u. a. Auf Diagnosen und Synonymen hat Kurt Sprengel nicht immer die erforderliche Mühe und Sorgfalt verwendet, sogar zwei verschiedene Arten unter einem Namen Galium hirsutum aufgeführt. S. Syst. veg. B. 1. p. 390 et 391.

Bu ben im 1. Rachtrage angezeigten Synonymen gehos

Digitized by Google

#### Spuronomen.

Galium apiculatum R. et Schult. ift Galium diffusum f. 1. Nachtr. Calium brevifolium Stev. J. Galium brachyphyllum

N. 16. Galium ciliatum Hamilt. (nec Schrank) f. Galium

elegans M. 26. Galium divaricatum Lam. f. Galium microspermum N. 32.

Galium floribundum Smith. f. Galium setaceum N. 31. Galium hirsutum Nees a Esenb. f. Galium Teneriffæ N. 25.

Galium latifolium Don. s. Galium Hamiltonii N. 22. Galium microcarpon Vahl (Lexic.) ift Galium setaceum Lam. s. 1. Nachtr.

Galium murale All. iff Sherardia muralis Linn. f. Lexic.

Galium punctatum 1. Nachtr. (punctulosum) ist G. bermutianum f. Lexic. Galium reflexum Presl, ift Valantia taurica Pall. Willd.

f. Lexic.

Galium saccharatum All. ift Valantia Aparine Linn. f. Lexic. Galium saxatile Juss. f. Galium helveticum R. 18.

Galium tarmense Spr. ift Galium diffusum Var.? f. 1. Machtr.

Galium uliginosum Brot. f. Galium debile M. 11. Galium verrucosum Smith. ift Valantia Aparine Linn. f. Lexic.

Galopthalmum brasiliense Nees a Esenb. ift Acti-

nea oppositifolia Spr.

Blatter ju 2 gegenüberftebenb, geftielt, langlich, fageranbig. Blumen wintelftanbig, fast gehäuft. Bluthenbede (Reld) vielblattrig, boppelt, 2-- 3 reihig. Fruchtboden nadt, Saa= mentrone fpreuig, vielgrannig. Baterl. Brafilien.

Galopina circaeoides Thunb. f. Lexic. B. 4. S.

279. ift Anthospermum Galopina Thunb.

Galphimia Cavan. f. Lexic. B. 4. und 1. Nachtr. B. 3. **6**. 439.

Relch funftheilig, bleibend, ohne Drufen. Funf epformige Gorollenblatter mit Rageln verfeben. Staubfaben 10, boden= ftandig, an der Bafis mehr oder weniger gufammenhangend.

Rapfel dreifnopfig, die Rudpfe einfaamig, auf bem Ruden der Lange nach aufspringend.

Decandria Trigynia (Familie Malpighineen.)

Diese Gattung ist ber Malpighia sehr nahe verwandt, nur durch den drufenlosen Reich und durch die Frucht jn unterscheiden, daher konnte sie füglich mit Malpighia verbunden werden, so wie Byrsonima Kunth.

1. Galphimia Cauca Spr. (Caucanthus Forsk.)

Stengel franchig. Blatter gegenüberftehend, freierund, faft ausgeferbt, glatt. Blumenstiele boldentraubig, gipfelftaubig. Baterl. Arabien. h

2. Galphimia glandulosa Cav. Jcon. 6. t. 563. Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et Sp. pl. V. p. 172 t. 452. Druffge Galphimie.

Stengel ftrauchig. Blatter gegenüberstehend, gestielt, lange lich, stumpflich, an ber Bast verbunt = feilformig, glatt, die Stiele mit I—2 Drufen verseben. Blumentrauben einfach, wintet = und gipfelständig. Relche ohne Drufen. Baters. Merito, an Bergen. h Bruhz. April und Mai.

3. Galphimia longifolia Kunth. J. c. V. p. 173. Langs blattrige Galphimie.

Blatter langlich : langeteformig, gespist, an der Basis schmal : feilformig, glatt, die Stiele 1—2drufig. Blumens trauben gipfelständig, ästig : zusammengesest. Kelche drufig, wie bei Malpighia. Baterl. Neugranada. h. Fruchtreise im Mai.

4. Galphimia mollis Kunth J. c. p. 173. Beiche Gals phimie.

Blatter langlich, an beiben Enben verdunnt, leberartig, vben glatt, glanzend, unten weich gran = filzig. Die Stiele mit zwei Drufen versehen. Blumen in wintelständigen wes nigblu migen Dolben. Kelche brufig, wie bei voriger Art. Beibe hat Kunth in Synops pl. 3 mit? bezeichnet.

5. Galphimia chrysophylla Spr. s. Byrsonima chrysophylla im 2. Nachtrage B. 2. S. 130.

Die Galphimien find Sträucher, beren Blätter einand er gegenüber fieben. Die Blattstiele find mit 1—2 Drufen beseigt. Blumen traubenftandig. Blumenstiele über der Bafis mit zwei Bracteen versehen. Corollenblätter gelb. Man überswintert fie in Gewächshäusern und behandelt sie in hinsicht

auf Boden, Fortpffanzung und Vermehrung burch Saamen und Stedlinge wie die Malpighien f. Lexiton B. 5. S. 712.

Galurus spiciflorus Spr. ist Caturus spiciflorus Linn. f. Lexic. B. 2. S. 640.

Gin Strauch, beffen länglich enförmige fagerandige Blate ter unten wollig find. Blumen in langen winkelftandigen hangenden Aehren.

Galvania 2 Velloz. if Psychotria Marcgravii Spr. Galvezia R. et Pav. (Galvesia f. 1. Nachtrag B. 3. S. 440.) Galvezia Juss. if Russetia alternifolia Pers. f. 1. Nachtr. B. 7. S. 331.

Garciana cochinchinensis Lour. ift Philydrium lanuginosum Banks.

Garcinia Linn. f. Lexic. B. 4. 6. 281.

Blumen meift declinisch. Relch und Corolle vierbiattrig, Staubfaden an der Bafis fast verwachfen. Narbe lappig. Beere 4—8 facherig. Saamen mit Mantelhaut verseben.

Dodecandria Monogynia. (Familie Guttifereen.)

Wahrscheinlich führt diese Gattung ihren Namen ju Ehren eines Botanifers S. Garcin? ber eine Art G. Mango-Rana Linn. in Act. angl. beschrieben und t. 1. abgebils bet hat.

1. Garcinia amboinensis Spr. (Oxycarpus cochinchinensis Lour.)

Blatter oval = langlich, lederartig, nicht geadert. Blumen gehäuft, winkelständig, herabhängend. Staubfaden an der Basis meift verbunden. Baterl. Amboina. h

2. Garcinia Cowa Roxb. (G. dioeca Smith Brindonia indica Thuar.)

Blatter epformig, tanggespist. Blumen polygamifch: mannliche gehäuft, seitenständig. Zwitterblumen einzeln, gipfelftändig. Baterl. Offindien. h

Die übrigen Urten, welche hierher gehören, und Unleitung

gur Rultur f. Lexicon.

Gardenia Linn. Garbenie f. Lexic. B. 4.

Character generic. f. 1. Machtrag. B 3. C. 441. Cor. tubo cylindrico, laciniis limbi subcontortis. Antheræ sessiles. Bacca subbilocularis, seminibus 2—4 serialibus Spr.

Reich fünfgahnig, oder fünftheilig. Corollenröhre malgenrund, Die Ginfchuitte des Randes meift gedreht. Autheren 5, mfinend. Narbe 2lappig. Beere meift 2facherig. Saamen 2-4reihig.

Pentandria Monogynia. (Familie der Rubiaceen.)

Diese Gattung führt ihren Namen zu Ghren des herrn Dr. Alex. Garden. Er war Arzt in Carolina, und sammelte daseibst viele Pflangen, die er dem Ritter v. Linne shitte.

I. Spinosæ. Dorn ige Arten.

Bu diefer Abtheilung gehören die im Lericon beschriebenen Arten: Gard. dumetora, uliginosa Retz. G. armata Swartz. G. obovata et rotundisolia Dietr. i. Nachtri G. multislora Willd. G. spinosa, scandens Thunb. und solgende.

1. Gardenia amoena Ker. Liebliche Garbenie.

Aefte mit wintelftandigen geraden Dornen befest. Blatter langlich, an beiden Enden verdunnt, glatt. Blumen einzeln gipfeiftandig. Reiche glodenformig, ftumpf, gezähnett. Battel, Lfindien. h Blubs. Frühling und Sommer.

2. Gardenia jamaicensis Spr. Jamaifche Garbente.

Aefte edig, unbehaart. Dornen winkelständig, einander gegenüberstehend. Blätter rundlich, lederartig, glatt, spiplich, gemimpert. Blumen stiellos, einzeln stehend, glatt. Baterl. Zamaita. h

3. Gardenia ferox Schlechtend. Linnea 4. B. 2. heft.

6. 198. Gehr bornige Garbenie.

G. ramis subtetragonis, ramulis apice 4spinosis, spinis subpollic. rectis, foliis obovatis membranaceis subtus tomentosis, floribus cymosis, laciniis corollinis obtusissimis.

Ein wohlriechender Strauch, 8—10 Fuß hoch, deffen Aeste undeutlich vierectig und die Aesteden an der Spipe mit 4 gestaden, saft i Boll langen Dornen versehen find. Blätter ehstrmig zelliptisch oder umgekehrt zehsormig, häutig, unten flzig. Blumen afterdoldentraubig zebuschelt, kurzstielig. Die Einschnitte des Kelches lanzettsormig, undeutlich gewimpert. Corolle sast lederartig, die Röhre etwa 15 Linien lang, der Schund erweitert, fünsspaltig, die Einschnitte sehr stumpf. brückte kugelrund.

Diefer Stranch fommt ans Brafilien und ift, wie Dr. Schlechtendal bemerft, ber G. armata Swartz junachft bermanbt, aber unterschieden burch bie an ber Spige weniger

verbunuten unten filgigen Biatter, und burch bie febr fimm= pfen Ginfchnitte ber Corolle.

4. Gardenia tetracantha Spr. hierher gehört Musenda tetracantha Cav. f. Lexic. B. 6. S. 273.

Ein Io Fuß hoher, sehr ästiger Strauch, dessen Aeste glatt und an der Spige mit 4 Dornen versehen sind. Blätter länglich, an beiden Enden verdunnt, fein filzig. Blumen gipfelständig, gehäuft, stiellos. Kelchzähne pfriemenspigig. Corollen gelb, die Röhre 2 Boll lang und länger, zottenhaas rig. Baterl. Mexito, bei Acapulco. h

5. Gardenia esculenta Spr. Effore Gardenie. Genipa esculenta I our. Fl. Cochinch. I. p. 185. Randia triflora Don.

Stamm baumartig, aufrecht, fehr einfach, 5—8 Fuß hoch, mit laugen geraden Dornen befest. Biatter eprind, klein, behaart, buschesformig stehend. Blumen gehäuft, Kelchtheile langgespist. Corolle radformig, fünfspaltig, weiß-grun, die Ginschnitte langgespist. Beere rundlich, so groß wie Kirsschen, einfächrig, egbar. Vaterl. Cochinchina. h Binba. Sommer.

- 6. Gardenia propinqua Lindl. Bot. Reg. 975. Aeste bornig, Die Dornen gerade, ju 4 stehend. Blatter herzenförmig, langgespist, wellenrandig, filzig. Blumen gis pfelständig, buschelformig. Baterl. Sudamerita ? h
- 7. Gardenia montana Roxb. Bergliebende Garbenie.
  Ein Baum, desten Aeste sich ausbreiten und dornig find.
  Dornen turz, winkelständig, gepaart, gegenüber stehend.
  Blätter länglich, stumpf, oben glängend, unten fast filgig.
  Blumen gehäuft, gipfelständig. Relchzähne abgefürzt. Basterl. Oftindien an Bergen.
- 8. Gardenia campanulata Roxb. Giodenbluniige Gars benie.

Stamm ftrauchig. Dornen einzeln, fast gipfelftandig. Blats ter breit= lauzettförmig, auf beiden Seiten glatt. Blumen buichelformig ftehend. Reichzähne abgefürzt. Gerolle glocensförmig. Baterl. Oftindien. h

9. Gardenia turgida Roxb. Aufgeschwollene Garbenie.
Stamm baumartig. Rinde schwammig = aufgeschwollen, grau. Dornen gegenüberstehend, gerade. Biatter umgekehrts enformig, glatt. Blumen einzeln stehend. Relchzähne abgestürzt. Vaterl. Offindien; Butan.

10. Gard.

10. Gerdenia densa Wallich. Gehauftblättrige Gardenie. Stamm frauchig. Aefte freuzend einander gegenüber ftes ind, vierectig, dornig. Blätter fehr genähert = dichtstebend, umgefehrt = enformig, mucronenspinig, glatt. Blumen einzeln. Kelchtheile fast pfriemenspinig. Baterl. Nepal. h Blubd. Fruhling und Sommer.

II. Gardenia nutans Spr. Ueberhängende Gardenie. Posoqueria nutans Roxburgh Corom.

Ein Strand, beffen Mefte überhäugen und mit wintelftaus bigen gegenüber horizontalftehenden Dornen besett find. Blats ter buichelformig, umgekehrt : epformig, glatt. Blumen eins zelnstehend. Reichtheile verlängert. Baterl. Offindien. h

12. Gardenia longispina Spr. Langdornige Gardenie.

Posoqueria longispina Roxb. J. c. Stamm baumartig. Aeste hängend. Dornen lang, horis jontal frenzweis stehend. Blätter umgekehrt : epförmig, glatt. Blumen einzeln stehend. Kelche glatt, die Einschnitte berzschörmig, stehen bleibend. Vaterl. die Mündung von Corosmandel.

13. Gardenia fasciculata Spr. Buschesteinie. Posoqueria fasciculata Roxb.

Stamm ftrauchig. Dornen wintelständig, ausgebreitet. Blatter langtich : epformig, glatt. Blumen in wintelständige Buldel gesammelt. Reiche scharsborftig, die Ginschnitte pfriesmenfpigig. Vaterl. Offindien. h

14. Gardenia floribunda Spr. Reichblühenbe Garbenie.

Posoqueria floribunda Roxb.
Stamm baumartig. Dornen mintelständig. Blätter bichtsstend, umgekehrt zepformig, glatt. Blumen zahlreich, bus

felformig. Die Ginschnitte bes Reiches langettformig, verlängert. Baterl. Oftindien, Coromandel. B

II. Inermis Dornensose unbewehrte Arten. hierher gehören die im Lericon beschriebenen Arten: Gardenia florida, Thunbergia, Rothmannia, Mussaenda, gummisera Linn. G. longistora R. et P. G. radicans Thunb. G. latifolia Ait. und sosgende.

15 Gardenia grandiflora Lour. Großblumige Gardenie. Gardenia calvculata Roxb.

G. arborea, foliis lanceolatis, calycis laciniis reflexo falcatis, baccis oblongis. Lour. Fl. Cochinch. I. p. 182.

Dietr. Ber. 2r. Rachtr. IV. Bb.

Ein Baum von mittlerer Größe, deffen Mefte gebreht find und abstehen. Blätter gegenüberstehend, geftielt, tangettför= mig, gangrandig, glängend. Blumen groß, eingeln, winkel= und gipfelständig, wohlriechend. Die Ginschnitte des Kelches sichelsormig, zurückgeschlagen, kurger als die Corollenröhre. Corolle weiß, die Einschnitte exförmig, sast flach. Antheren linienförmig. Griffel kenlenförmig, so lang als die Corollen= röhre. Narbe groß, zweisappig. Frucht länglich. Baterl. Cochinchina an Flüssen. H

16. Gardenia macrantha Roem, et Schult. Syst. veg. V. p. 237.

Gardenia longiflora Ait. Kew. (nec Ruiz et Pav.) Randia longiflora Salisbury paravi. p. 93. (nec.

Lam.)

Stamm ftrauchig. Blatter langlich, glangend. Blumen gipfelftändig, einzeln. Corollenrohre fehr lang, trichterformig, ber Raud jurudgerollt. Baterf. bas westliche Ufrifa. h

17. Gardenia brasiliensis. Spr. Brafilische Gardenie.

Blatter langlich, lederartig. Aeftchen icharfborftig. Blu= menstiele mintelftandig, 2-blumig, furger als die Blatter. Die Ginschnitte des Reiches pfriemenspigig, furger als die Corollentobre.

18. Gardenia formosa Schlechtend. Linnaea. 4. Deft.

2. p. 200. Bierliche Garbenie.

G. foliis oblongo-suborbiculatis, floribus sessilibus cymosis, corolla subcoriacea, laciniis obova-

tis. D.

Stamm stranchig. Aeste rundlich, knotig. Blatter kurzgestielt, fast lederartig, länglich, fast freisrund, 4 300 lang,
3½ Bou breit. Afterblätter häutig, absallend. Blumen stiels
los, in Afterbolden gesammelt. Corolle fast lederartig, die Röhre 4 Bou lang, auswendig silzig, der Rand fünsspattig,
abstehend. Einschnitte umgekehrt-epformig, stumps. Anther
ren lanzettsormig, sast ausgend. Griffel sadensormig, glatt.
Narbe zweilappig. Baterl. Brastlien. H

19. Gardenia Sellowiana Schlechtend. J. c. p. 197.

G. ramis glabris, foliis elliptico et ovato-lanceolatis, floribus cymosis, corollis tubulosis, glabris, laciniis ovatis. D.

Stamm ftrauchig, febr aftig. Mefte glatt, fcmarglich = grau, genarbt. Blatter breit, elliptifc oder ep = langettformig, ge-

wit, turz gestielt. Afterblätter klein, gespist. Blumen in wenigblumigen, fast stiellosen Afterdolden. Relchzähne sehr klein, gespist. Corolle langröhrig, aufrecht, fast lederartig, glatt, die Röhre 3 Boll lang, oben erweitert, der Rand fünfspattig. Einschnitte epformig. Griffel fadenförmig, so lang als die Corollenrohre. Narbe zweilappig. Baterl. Brassilien. h

20. Gardenia resinifera Roth. nov. pl. spec. Bargige Garbenie.

Gardenia coronaria Buchan. G. costata Roxb.

Mefte glatt. Blatter langlich : epförmig, gespigt, etwas scharf. Afterblatter hautig, stumpf, mit einem turzen Muz crone versehen. Blumen einzeln stehend, stiellos. Die Ginzichnitte des Kelches linienborstenförmig. Die Röhre und Ginzichnitte der Corolle gestreift. Baterl. Offindien. h

21. Gardenia buffalina Spr. (Genipa buffalina Lour.) Aefte glatt. Blatter epformig, glatt, bufchefformig ftes hend. Blumen einzeln. Die Ginschnitte bes Relches fehr turz, epformig. Baterl. Oftindien. h

22. Gardenia madagascarensis Lamarck Enc. meth.

11. p. 608.

Blatter epförmig, leberartig, glatt. Blumen wintelftans big, einzelu, fast stiellos. Die Ginschnitte des Relches abge=

turat, flumpf. Corolleurohre lang, filgig.

Diese Art gleicht der Gardenia Mussaenda Linn. s. Lexic., aber unterschieden durch breitere Blätter, durch laus gettförmige, nicht pfriemenspinige Afterblätter und durch fürzere glatte Kelche. Corollen weiß, 3 Boll lang. Waterl. Madagascar. h

23. Gardenia pubescens Roth J. c. Filgige Garbenie.

Blatter runblich = epformig, an beiden Enden verdunnt, in ber Jugend unten braun = filgig, wie die Anoten der Aefte. Blumen in wintelftandige, zweitheilige Dolbentrauben gefammelt, deren Aefte fich ausbreiten. Reich, Corolle und Fruchtetuoten filzig. Relchzähne abgefürzt. Corolle trichterförmig. Baterl. Oftindien. h

24. Gardenia volubilis Lour. Bindenbe Garbenie.

Stamm ftranchig, lang, und windet fich. Blätter langette förmig, langgefpist, gangrandig. Blumenftiele winfelftändig, meift vielblumig. Kelch fünfipaltig. Corolle trichterförmig, die Röhre in ber Mitte verbictt, die Einschnitte des Randes

**G** 2.

lung, ausgeschweift. Narben biet, warzig, gefarbt. Beere flein, gerundet, 2facherig. Baterl. bas fubliche China. h

25. Gardenia rigida Hamilton. Steife Garbenie.

Stamm strauchig, sehr aftig. Blätter feilförmig, an ber Spipe ausgekerbt, mit einem kleinen Mucrone verfeben, glatt. Die Ginschnitte bes Reiches pfriemenspigig, die der Corolle spiplich. Baterl. Repal. h

26. Gardenia lucida Roxb. Glangende Garbenie.

Stamm baumartig. Anofpen harzig. Blatter langlich, hell glangend, parallel geadert. Blumenstiele einzeln stehend, tenlenformig. Die Ginschnitte des Kelches pfriemenspipig. Baterl. Offindien. h

27. Gardenia carinata Wallich. Rielformige Gardenie. Gardenia tubifera Wall, var.?

Stamm und Knofpen wie bei vorhergehender Art. Blate ter umgekehrt epförmig, unten gottenhaarig. Blumen einzeln stehend. Kelch abgestunt, tielförmig. Corolle röhrig. Waters. Ins. freti Malacc. H

28. Gardenia anisophylla Jack.

Stamm baumartig. Blatter langlich, jottenhadrig, ab= wechfelnb fleiner. Blumen in winfelftandige Dolbentranben gefamnielt. Reldzähne abgefürzt. Baterl. wie vorige.

Die meisten Garbenien fommen aus Tropenlandern und verlangen in unfern Garten warme Standorter. Ueber die Kultur der Gardenien im Allgemeinen, in Beziehung auf Standort, Boden und Fortpflauzung. s. Lexicon B. 4. S. 284 und 289.

### Snnonnmen.

Gardenia calyculata Roxb. s. Gardenia grandislora
N. 15.
Gardenia chinensis Spr. sst Randia sinensis 1. Nachtr.
B. 7.
Gardenia coronaria Buchm. s. Gardenia resinifera
N. 20.
Gardenia costata Roxb. s. Gardenia resinifera N. 20.
Gardenia ferox Roxb. sst Randia malabarica Lam. s.
1. Nachtr. B. 7.
Gardenia horrida Spr. sst Randia horrida Lour. s. 1.

Gardenia longiflora Ait. f. Gardenia macrantha N. 16.

Nachtr. B. 7.

Gudenia Sonneratii Spr. ist Randia parvislora s. 1. Nachtr. B. 7.

Gardenia tubiflora Wall. (. Gardenia carinata N. 27. Gardenia gummifera Linn. (. Lexic. B. 4. 6. 285. 3cite 2 von unten sette man hinter G. inermis; corollis obtusis, calyce hirto, foliis oblongis obtusis,

Gardneria Wallich. Gardnerie.

Reich vierfpattig. Carolle rabformig, leberartig. Bier febr furze Staubfaben, an der Bafis der Corolle eingefügt. Gin fabenformiger Griffel. Beere zweifacherig, zweifaamig.

Tetrandria Monogynia. (Familie Contorten?)

I. Gardneria oblonga Dietr. (G. ovata Wallich.)

Stengel strauchig, kletternd. Blatter zu 2 einander gegenüber stehend, langlich, an beiden Enden verdünnt. Blusmen in winkelständigen Doldentrauben, die einander gegensäber stehen, deren Blumenstielchen dreiblumig und mit Braceten besetz sind. Baterl. Repal. h

2. Gardneria glabra Wallich. Glatte Gardnerte. Stengel ftranchig. Blatter länglich = exformig, langgespigt. Blumenstiele einfach, einblümig. Bachst mit vorhergehender Art in Nepal.

Gardo quia Ruiz et Pavon. Syft. Veg. Fl. Peruv. p. 148.

Character generic. f. 1. Nachtrag. B. 3. S. 442.
Relch röhrig, fünfspaltig oder fünfzähnig, zweilippig, die Bahne ungleich. Sorolle röhrig, viel länger als der Kelch, die Röhre gekrümmt, im Schlunde bartig oder nackt. Der Rand zweilippig. Die Oberlippe aufrecht, ausgekerbt, die nutere dreilappig, fast gleich. Staubfäden 4. Saamen dreisfeitig.

Didynamia Gymnospormia (Familie Lippenblumen.)

† Pedunculis solitariis unifloris.

Blumenftiele einzeln ftebend, einblumig.

1. Gardoquia grandiflora Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. Gen. et Sp. pl. II. p. 314. Großblumige Gardo-

Stengel frauchig, fehr aftig. Blätter rundlich = epformig, fumpf, nach der Spige zu gezähnt, unten graufitzig. Blusmen einzeln wintelftändig. Corollen gelb. Laterl. Quito. h Btubz. Junius.

2. Gardoquia argentea Kunth J. c. 11. p. 313. Silber:

farbige Gardoquia.

Stengel ftrauchig, aftig, so wie die Blatter mit filbermeis Ben Seidenhaaren betleidet. Blatter langlich langettformig, ftumpf, gangrandig, am Rande guruckgerollt. Blumen eins zein, winteistandig. Corollen scharlachroth. Staubfaden 4. Antheren ungleich. Baterl. Peru. h Blubz. August.

3. Gardoquia glabrata Kunth J. c. 11. p. 313. Glatte Gardoquia.

Aeftden fligig. Blatter langlich = langetfformig, faft fage= randig, am Rande guruckgerollt, glatt, oben glangend, unten drufig punktirt. Blumenstiele abgekurgt, einzeln, winkelstan= dig. Baterl. Quito. h Blubg. Sommer.

4. Gardoquia taxifolia Kunth J. c. 11. p. 312. Carus: blattrige Garboquia.

Aefte grau = zottenhaarig. Blatter linien = langettförmig, gangrandig, glatt, unten punttirt. Blumenstiele turg, ein zeln, winkelständig. Waterl. Reugranada. h Blubg. Juli.

5. Gardoquia discolor Kunth J. c. 11. p. 312. 3mei=

farbige Gardoquia.

Blatter langlich, an beiden Enden verdunnt, gangrandig, geadert, unten grau = feidenhaarig = fligig. Blumenstiele ein zeln, mit Bracteen versehen. Corollen purpurroth. Wahrsicheinlich gehort hierher G. stricta R. et P. s. 1. Nachte. B. 3. S. 444. Baterl. Reugranada und Peru. h Bluft daselbst im Januar.

6. Gardoquia microphylla Kunth J. c. 11. p. 311. Rleinblättrige Gardoquia.

Gard. revoluta R. et P. gehort hierher f. 1. Nachtrag. B. 3. S. 443.

Tr Pedunculis unifloris subverticillatis. Blumenstiele einblumig, fast quiristandig.

- 7. Gardoquia obovata R. et P. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 443. Blatter elliptisch = umgekehrt = epformig, gangrandig, auf beiben Seiten sternhaarig = filzig. Blumenstiele sehr turz, meist zu 3 winkelständig.
- 8. Gardoquia thymoides Kunth J. c. 11. p. 314. Ehps mianartige Gardoquie.

Stengel ftrauchig. Blatter faft herz epformig, gefpift, faft fagerandig, der Rand gurudgerollt, oben glatt, unten grau : filzig. Blumenftiele quiriftandig, die Quirle vielblus

mig, entferut stebend. Corolle gelb. Baterl. Quito. Subby. Sommer. ?

††† Pedunculis trifloris.

Blumenftiele breiblumig.

9. Gardoquia elegans Kunth J. c. 11. p. 315. Bierlie De Garboquia.

Blatter rundlich epformig, stumpf, geterbt = gezahnt, unten weiß = filzig. Blumenstiele winkelständig, meist breiblumig. Corollen roth. G. pulchella Kunth ist nur eine Barietat, welche sich nur durch die am Rande wenig zurückgerollten Blatter, und durch steischrorhe gelbpunktirte Corollen untersscheidet. Baterl. Peru. h Bluht daselbst im Januar, die Barietat im August.

10. Gardoquia tomentosa Kunth ist G. incana R. et P. s. 1. Nachtr. B. 3. S. 443.

Blatter rundlich = enformig, fpinlich, faft fagerandig, unten weiß = filgig. Blumenftiele wintelftandig, breiblumig.

†††† Floribus capitatis s. spicatis.

Blumen in Röpfchen ober Aehren gefammelt.

11. Gardoquia capitata Spreng. Kopfformige Gardoquia.
Stengel ästig, wie die Blätter scharsvorstig. Blätter bus schelfdrmig stehend, länglich eliniensormig, gangrandig, am Rande zurüdgerollt. Blumen in langgestielte Köpfchen ges sammelt. Bracteen und Kelche bornig, behaart. Vaters. Riogrande. h Blubs. Sommer.

12. Gardoquia origanoides Reichenb. Majoranartige Gardoquia.

Blatter umgefehrt : epformig, an der Spige fast gegahnt, geadert. Blumentopfchen gestielt, mit Bracteen versehen. Basterl. die Infel Erinidad.

13. Gardoquia spicata Spr. Aehrentragenbe Garboquia.

Blatter buichelformig fiebend, fpatelformig, fast gangrans big, scharf. Die Blumen bilben gipfelständige Aehren, die mit Bottenhaaren bekleidet find. Baterl. Rio grande. Bubh. Sommer.

Rultur. Die Garboquien verlangen warme Standorter, bem fie kommen aus Eropenlandern. Die meiften Arten vers breiten einen farken Geruch und laffen fich sowohl durch Stedlinge als durch die Aussaat des Saamens vermehren und fortpflanzen.

Garidella Linn. Garibelle. f. Lexic. B. 4. 6. 290.

(Gaertn. sem. t. 118.)

Reich corollinisch, funfblattrig. Nectarien 5, zweilippig, zweispaltig. Staubfaben 10. Rapfeln 2-3, zusammenhaus gend, vielsamig.

Decandria Trigynia. (Familie Ranuntuleeu.)

1. Garidella Nigellastrum Linn. s. Lexic. B. 4. Ni-

gellenartige Garidelle.

Stengel frautartig, bunn, 1-2 Fuß hoch. Blatter gart, fiederspaltig. Blumen kleiner als bei den Rigellen, blaulich, meift zehnfabig. Rectarien anfigend, ohne Ragel, punktirt, behaart.

2. Garidella unguicularis Lamarck.

Blumen vielfabig. Nectarium herzförmig, aufrecht, gegen einander gebogen, mit langen Nageln versehen. Wächft in Sprien. Bubb. Sommer.

Garrya elliptica Douglas in Edwards Botanical Reg.

t. 1686.

Stamm ftranchig. Blatter ausbauernb. Blumen bivifch, boldentraubig, einem Viburnum gleichenb. Diefer Biers ftrauch wurde im Jahr 1828. in England eingeführt und hat im Garten ber Horticultural Society zuerst seine lieblichen Blumen entwicklt. Er wird baselbst im Glashause überwinstert und burch Ableger vermehrt.

Gaftonia Commers. f. 1. Nachtrag. B. 3. S. 445. Beis le 12. von unten statt spinosa lies cutispongia.

1. Gastonia Nalugu Lam.

Blatter gefiedert. Blattchen fagerandig, Bachft in Offins bien.

2. Gastonia palmata Roxb. Lindl. Bot. Reg. 894. Aralia dubia Spr. Syst. veg. IV. C. p. 125.

Stengel firanchig, weichstachtig. Blatter tiefherzförmig, handförmig = flebentheilig, unten roftfarbig = fligig. Ginfchnitte tangettförmig, fagerandig. Blumen eingriffelich, in gusammengesebten Dolben. Baterl. Oftinbien. h

Gaftridium Patr. Brown. Gaftribium.

Rispen ahrenformig. Reich bautig, zweiklappig, gespist, an ber Basis fast bauchig. Covollen kleiner ale ber Reich, gezähut, auf bem Ruden borftig ober unbewehrt. Triandria Digynia. (Kamilie Grafer.)

h

1. Gaftridium australe P. Brown. Agroftis australis Linn. f. Milium lendigerum Schreb. im Lexic. B. 6. S. 180.

Rifpe fast ahrenformig, fast ichlaff, grun : filberfarbig. Reichtlappen verlangert, langgespint, glangend. Die Corollen: flappen mit verlangerten Borften befett.

2. Gastridium muticum Spr. (G. scabrum Prest.) Rifpe fast ährenförmig, straff. Reichtlappen länglich, gefrist, scharf. Borsten undeutlich, fast sehlend. Wächst in Sicilien auf Accern.

#### Spuonpmen.

Gastridium clavellosum Lyngb. is Chondria clavellosa Ag.
Gastridium cylindrica Lyngb. is Solenia cylindrica
Sor.

Gastridium filiforme Lyngh. ist Solenia filiformis Spr. Gastridium jubrica Lyngh. ist Solenia jubrica Spr. Gastridium Opuntia Lyngh. ist Encoelium bulbosum

Gastridium ovale Lyngb. ist Valonia ovalis Ag.
Gastridium purpurascens Lyngb. ist Chondria clavellosa Ag.

Gastrochilus calceolaris Don. ist Sarcochilos nepalense Spr.

Gaftro dia Rob. Brown. Prodr. Fl. Nov. Holl.
Perianthium monophyllum tubulosum, ore 5 loho, lobis infra secundis. Labellum inclusum, librum, unguiculatum, columnae incumbens. Columna longa, apice cavo, basi antice incrassata, ubi stigma. Anthera terminalis, mobilis decidua, loculis approximatis. Massae pollinis e particulis angulatis, majusculis elastice cohaerentibus. Brown.

Gynandria Monandria (Familie ber Orchideen.)

1. Gastrodia sesamoides R. Brown. J. q. Burzel fleischig, aftig, gegliebert. Schaft blattlos, pur mit abwechselnden kurzen Scheiben besett. Blumen weißlich win ochergelb, in einer langlichen Traube. Bluthendede eine blittig, rohrig, die Mundung fünflappig, die untern Cappen und einer Seite gerichtet. Lippe eingeschoffen. Griffelfauls den lang, an der Spige ausgehöhlt, an der Basis verdickt.

Anthere endstaudig, beweglich, abfattenb. Pollenmaffe geglie-

bert, edig, elaftifc.

Diese trantartig ichmaropende Orchidee machft in Neuholland auf der Erde. 24. Man pflanzt fle in einen mit guter Dammerde gefüllten Blumentopf und überwintert fie im Glabhause.

Gaftrolobium Rob, Brown.

Character generic. f. Nachtr. B. 3. S. 446.

Reld zweilippig. Die Blatter der ichmetterlingeformigen Corolle gleich lang. Behn freie Staubfaben. Gin Griffel, pfriemenformig, aufsteigend. Bulfe banchig, gestielt, zweis faamig.

Decandria Monogynia (Jamilie Sulfenpflangen.)

1. Gaftrolobium retusum Lindl. Bot. registr. t. 1677. Ein fleiner aber zierlicher Strauch, aus Neuholland, der in unfern Garten wie Gastrol, bilobum behandelt wird. f. 1. Nachtr. a. a. D.

Gastronema pumila Sims. ist Amaryllis pumila Ait. s. A. pumila Lexic. and 1. Rachtrag. B. 1. S. 209.

Gaudichaudia Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. pl. V. p. 158.

Calix 5partitus extus glandulosus. Petala 5, unguiculata. Stamina basi connata inaequalia. Anthe-

rae duae minores abortientes. Samarae duae.

Reich fünftheilig, auswendig brufig. Fünf bodenftandige Corollenblatter mit Nägeln versehen, sehr abstehend. Fünf Staubfaden, bodenständig, an der Basis verbunden, ungleich ; zwei Antheren sind kleiner als die übrigen und fehlschlagend. Drei zusammenhängende Fruchtknoten. Gin Griffel mit stum= pfer Narbe.

Pentandria Monogynia. (Familie Malpighicen.)

Diefe' Gattung führt ihren Ramen ju Ghren bes orn. Carl Gaudichaud Botanifus in Paris.

1. Gaudichaudia cynanchoides Kunth. J. c. V. t. 445. G. caule volubili, foliis oppositis petiolatis corda-

to-oblongis, floribus racemosis. D

Gine Schlingpflanze beren braune bunne Aefte mit anges brudten kleinen Borften befest find. Blätter gegenüber ftes hend, geftielt, langlich = herzformig, gespist, ganzrandig, uns ten seibenhaarig, 18—20 Linien lang, 6—8 Linien breit. Blumen gestielt, gepaart, in wenigblumigen wintels und gis pfelfandigen Afterdolden. Blumenstielchen mie zwei Bracteen befest. Kelch halbkugelich, fünftheilig, auswendig behaart und an der Basis mit 10 Aruben versehen. Cordienblätter 5, rundlich, glatt, gelb, mit langen Rageln, ausgebreitet, sast gleich, gewimpert. Fünf ungleiche Stanbston, mie rundlichen zweiknöpsigen Antheren gekrönt, davop aber die an den 2 kleinern Fäden sehlichtagen, und mucrouenartig, gespist sind. Fruchtsnoten 3, zusammenhängend, klein, ausgend, rundliche erförmig, mit augedrückten Haaren bekleidet. Griffel aufvrecht, sabensormig, so lang als die Standsaden, glatt. Narsbe stumps. Baterl. Merico. h?

2. Gaudichaudia guaranitica Hilar. pl. us. bras.

Steugel windend, Blatter gestielt, langlich sepformig, flumpf, mucronenspinig. Plumen in wenigblumigen wintels standigen Dolben. Bateri. Brafilien. † ?

3. Gaudichaudia linearifolia Hilar.

Stengel ftandenstrauchig, aufrecht. Blatter fast fliellos, linienformig. Blumen in gipfelständige Dolben gefammelt. Baterl. Brafilien. h.

4. Gaudichaudia sericea Hilar.

Stengel ftandenftrauchig, aufrecht. Blatter fast stiellos, langlich = langettformig, unten feibenhaarig. Blumenftiele meift einblumig. Baterl, Brafilien. h

Anltur. R. T. überwintert man im Glabhause, die abrigen im warmen hause, benn sie tommen aus Brasitien. Fortpflanzung und Bermehrung durch die Aussaat des Saasmens und burch Steetlinge in warmen Beeten.

Gaultheria Linn. Gaultherie. S. Lexic. B. 4. S. 291.

Character generic. s. 1. Nachtr. B. 3. C. 446.

Reich fünfspaltig, mit 2 Bracteen verfeben. Corone frugepformig, fünfspaltig. Behn Staubfaben. Antheren an ber Spipe gespalten (zweihörnerig). Rapsel Ingelig, funffacherig, von bem innern Reiche bebectt, ber zur Beere wirb.

Decandria Monogynia. (gamilie Griceen.)

4 Pedunculis unifloris. Blumenstiele einbtumig.

I. Gaultheria anastomosans Kunth. Siether gehört Andromeda anastomosans Linn. Suppl. S. Lexic. B. I. was A. glomerata Cavan.

2. Gaultheria purpurascens Kunth in Humb. et Bonpl.

Nov. gen. et Sp. pl. III. p. 289. Purpurrethilige Gaul-

therie.

Aefichen und Blatter borftig sbehaart. Blatter elliptisch= länglich, an beiden Euden gespist, gezähnett, unten filgig, purpurröthich. Blumenstiele einzeln, winkelständig. Batert. Neugranada. H

3. Gaultheria nummularioides Don. Pfennigfrautartige

Gaultherie.

Stengel fabenformig, gestreckt. Blatter fast stiellos, hergformig, mucronenspigig, oben glangend, unten am Rande
scharf. Blumenstiele fehr furg, wintelständig, mit Bracteen
befest. Baterl. Emodi montes.

4. Gaultheria myrsinoides Bonpl. Kunth J. c. HI. p.

283. Mprfingartige Gaultherie. '.

Aeste und Blatter glatt. Blatter langtich epstruitg, gespist, an der Spise gekerbt-gezähnelt, oben glanzend. Blumenftiele filzig. Baterl. Nougranada. H Blubg. Oftober
bis Ropemben.

5. Gaultheria myrtilloides Schlechtend. Beibelbeerblatt=

rige Ganitherie.

Aefte borftig = behaart. Blatter langlich = langettfbrmig, un= ten behaart. Blumenftiele febr turg, mit Bracteen befett. Baterl. Braftlien. h

It Floribus racemosis. Blumen traubenftanbig.

6. Gaultheria scabra Willd. Scharfblattrige Gaultherie.

Blatter berg = enformig, gespiet, gezähnelt, icharf, unten nehabrig. Blumen in einfachen Erauben. Relde brufig = bes baart. Baterl. Caracas, h Blubg. Commer und herbit.

7. Gaultheria fragrantissima Wallich. Gehr gutriechens

de Gaultherie.

Aeste knieartig gebogen. Blätter herz : lanzettförmig, sas gerandig, harzig : punttirt. Blumen iu Erauben, die filzig sind. (G. fragrans Don.) Baterl. Repal. h Blühz. Sommer.

8. Gaultheria tomentosa Kunth J. c. III. p. 287. t. 262. Fisige Gaustherie.

Gaultheria ferruginea Schlechtend.

Aefte filzig. Blatter langlich, gespint, fast gangrandig, oben glatt, glanzend, unten roftfarbig, filzig, am Rande que rudgerout. Blumentrauben gipfelständig, wie die Corollen filzig Batert. Quito. h Blubg. August.

9. Gaultheria rigida Kunth. J. c. III. p. 286. Steife Gaultherie.

Acfichen filzig. Blatter umgekehrt epformig, gespist, an der Basis fast herzsvriig, scharfgezähnelt, glatt. Blument in gipfelständigen, fast filzigen Trauben. Corollen glatt. Basterl. Cumana. h Blubs. September.

10. Gaultheria cordifolia Kunth. J. c. III. p. 285. t.

201. Bergblattrige Gaultherie.

Aeftden flebrig = fcarfborftig. Blatter tief, berg = enformig, gegahnelt, runglich, oben glatt und glangend, unten borftig-behaart. Blumen in gipfelständigen Tranben, die wie die Corollen flebrig-behaart find. Vaterl. Rengranada. h Bluhz. Oftober, November.

11. Gaultheria coccinea Kunth. J. c. III. p. 284, Scharlachrothe Gaultherie.

Aefte fast behaart. Blatter rundlich enformig, gespist, gezähnelt, glatt, oben glangend, unten punktirt. Blumen in gipfelständigen Trauben, die wie die scharlachrothen Corollen tles brig behaart sind. Baterl. Caracas. h Blubt daselbft im Januar.

12. Gaultheria reticulata Kunth. J. c. III. p. 284.

Regadrige Gaultherie.

Aeste und Blatter glatt. Blatter länglich, an beiben Enden verdünnt, gekerbt : gezähnelt, oben glanzend, unten nepformig geadert. Blumen in gipfelständigen, filzigen Trausben. Corollen glatt. Baterl. Quito. h Blübz. August.

13. Gaultheria antipoda Forst. s. Lexic. B 4. S. 291. Aefte filgig. Blätter rundlich enförmig, gezähnelt, auf beiden Seiten glatt, nepadrig. Blumen in Trauben gefammett, die fast borstig sind, und Rispen bilben. Corollen glatt. Baterl. Reuseeland.

Die Gaultherien sind Strauchet, einige Heine Baume, bes ren Blatter wechselnd stehen. Die Blumen einzeln oder in Krauben, winkels und gipfelständig. Corollen weiß oder roth. Die meisten dienen zur Bierde unserer Gemächshäuser und werden durch die Aussaat des Saamens, auch durch Stecklins ge in warmen Beeten vermehrt und fortgepflanzt.

# Synonymen.

Gaultheria ferruginea Schlechtend, Gaultheria tomentosa N. 8. Gaultheria fragrans Don. f. Gaultheria fragrantissima n. 7.

Gaultheria hispida Spreng. (. Lussacia hispida.

Gaultheria serpillifolia Pursh. ift Vaccinium hispidum

Linn. (. Lexic.

Gaultheria sphagnicola Rich. (. Epigaea repens Lexic.

Gaura Linn. Prachtterze f. Lexic. B, 4. S. 292. Bier Arten.

Character genericus f. 1. Nachtrag. B. 3. S. 448. Reld röhrig, viertheilig, abfallenb. Corolle vierblättrig. Staubfaben 8. Gin Griffel. Ruß (Steinfrucht) edig, meift einsaamig.

Octandria Monogynia (Familie ber Onagren.)

1. Gaura mollis Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et sp. pl. VI. p. 93. t. 529. Weichblättrige Nachtferze. Stengel äftig, aufrecht. Aefte stielrund, seidenhaarig = filz zig. Aeftchen edig. Blätter wechselnd stehend, gestielt, länglich = langettsvmig, gespist, entfernt gezähnt, filzig, mit dem Stiele 1 Bou lang, 4 Linien breit. Die Blumen bilden aufrechte, 5—6 Bou lange stiellose Endahren, die mit länglich = epformigen filzigen Bracteen versehen sind. Eos rollenblätter blaggelb, stumps. Baterl. Merito. h? Blahz. Junius?

2. Gaura epilobioides Kunth. J. c. VI. p. 93. Epilobis

· umartige Rachtferze.

Stengel aufrecht, aftig, filzig. Aefte lang, gleich hoch. Blatter zerftreut stehend, genähert, stellos, linienförmig, gangrandig, oder mit einigen Bahnchen versehen, filzig, 1 Boll lang und langer, 1½ Linie breit. Blumen in gestiette gipfelständige aufrechte Aehren gesammelt, die 3 Boll und drüber lang sind. Bracteen pfriemenförmig Corollenblatter rosenroth. Baterl. Mexiso, bei Actopan. 24? Blubz. Mai.

3. Gaura chinensis Lour. Chinesische Practerze.

Stengel flaudenstrauchig, viererig, scharfborftig. Blatter langettformig, fagerandig, stiellod: Blumentrauben ahrem ftandig. Baterl. bas fublice China. 7, 24

4. Gaura coccinea Fras. Scharlachrothe Prachtlerze.

Stengel frautartig, feibenhaarig. Blätter linien : langetts formig, fag gezahuelt. Blumen icharlachroth, in ichlaffen Erauben. Baterl. Lpuistana. 24 ?

. Gaya Spreng. Syst. veg. 1. p. 535. Cal. corollinus

marcescens. Stamina 10 basi coalita, alterna sterilia. Antherae rima dorsali dehiscentes. Cocci 5 2spermi 2valves.

Pentandria Pentagynia (Kamilie ber Casiopetaleen.)

1. Gaya platyphylla Spr. Seringia platyphylla Gay. hiether gehört Lasiopetalum arborescens Ait. s. Nachtrag. B. 4. S. 316.

Gaya canescens Kunth f. Sida candicans.'
Gaya hermanneoides Kunth f. Sida Gaya.
Gaya subtriloba Kunth f. Sida occidentalis.
Gaya Lussacia buxifolia Humb. f. Lussacia buxifolia
und mehrere Arten.

Gazania Gaertn. sem. Gazanie. (Gorteria Linn. Thunb.)

Character generic. s. 1. Nachtrag. B. 3. S. 449. und

3 Arten.

Bluthendecte (Relch) einblattrig, die Rohre mit dachziegelsstrmig gelagerten Blattchen bebeckt oder nacht. Fruchtboden nacht. Saarnen sehr zottenhaarig. Saamentrone haarigsspreuig.

Syngenesia Frustranea (Familie Compositae.)

- 1. Gazania diffusa Spr. ist Gorteria diffusa Thunb. 6. 1. Nachtr. 28. 3. 6. 565.
- 2. Gazania integrifolia Spr. ist Gorteria integrifolia.
  1. Nachtr. B. 3. S. 566.
- 5. Gazania pectinata Spr. ist Gorteria pectinata. 1. Nachtr. B. 3. S. 566.

Geaftrum Persoon Synops. method. fungor. s. ohservat. mycolog.

Cryptogamia Sect. V. (Familie Gastromycetes (Bauche

pilze.)

Die angere hulle des Körpers ist sternförmig geschlist und jurudgeschlagen. Auf dieser sist die innere hulle, welche an der Spise sich öffnet und die Keimförner mit haargewebe mthält. (Abbist. Schmidel t. 37. 46. Nees a Esenb. t. 12.)

Diese Satung enthält 10 Arten, welche theils auf ber Erte, an fenchten Orten, -theils auf faulen Blattern und andern modernden vegetabilischen Körpern fil, ansepen und entwicken. So find, folgende:

# † Sporangio Stipitato.

1. Geaftrum coliforme Pers. (Lycoperdon Dickson. Myriostoma Desv.)

Bachft auf Medern in England.

2. Geastrum coronatum Pers. In Guropa auf ber Erbe an fenchten Orten.

3. Geastrum pectinatum Pers.

Die außere Dulle vielfpaltig, faft gurudgefchlagen, rinbig, innere ichwarzlich, die Mundung gefrangt. Bachft in Sich= ten = und Tannenwäldern.

4. Geastrum quadrifidum Pers.

Meußere Gulle vierspaltig, gewolbt, rindig, innere an ber Mündung fammförmig. Standort wie vorhergehende Art. hierher gehort: Lycoperdon coronatum Schäff. L. fornicatum Huds., und L. fenestratum Batseh.

5. Geastrum minimum Schweinitz.

Die außere Gulle vielfpaltig, braunlich : weiß, innere en= formig, weiß, an der Bafis flach, die Mundung fegelformig, gewimpert. Bachft in Carolina auf ber Erde. (Lycoperdon minimum Linn.? f. Lexic. B. 5. S. 641.) tt Sporangio sessili.

6. Geastrum rufescens Pers.

Die angere Sulle vielfpaltig, braunlich, immer blag, glatt, bie Mundung gegahnt. hierher gehort: Lycoperdon stellatum Schäff. s. Lexic. B. 5. S. 543. L. radiatum Batsch. s. Lexic. and L. corollinum et multiflorum Bat ch. Bachft auf der Erde in Radel; und Laubwaldern.

7. Geastrum Boltoni Nees a Esenb. (Lycoperdon stel-

latum Bolt. t. 179.)

Die dugere bulle vielspaltig, etwas aufrecht, braun, inmere auffigend, in der erften Periode ihrer Entwidelung und Ausbildung, blau, nepadrig, dann glatt, braun, die Duns dung ausgeschweift. Bachft in Europa, befonders , England in Wäldern.

8. Geastrum hygrometricum Pers.

Die außere Gulle vielfpaltig, ausgetrodnet, innere fugel: rund, nepadrig, einfarbig. Bachft in Balbern in Deutsch= land und Nordamerita. (Abbild. Schmidel ic. t. 27.)

9. Geastrum fibrillosum Schweinitz. Die außere Gulle vielfpaltig, gelbrothlich, eingebogen, ands wendia

windig faferig = fcuppig, innere auffigend, Ingelrund, glatt. Bioft auf ber Erbe in Carolina.

10. Geaftrum Linkii Spr. (Sterrbeckia Geaftri Link. Actinodermium Nees a Esenb.)

Geeria Blum. Geerie.

Blumen biocifc. Kelch funfblattrig, von 2 Bracteen meterftust. Corolle funftheilig. Staubfaden zahlreich, an der Basis ber Corollentheile angewachsen. Griffel 3, oder 5, versbunden. Narben gespist. Beere funffacherig, vielsamig.

Polyandria Polygynia. (Familie Terustremieen.)

1. Geeria serrata Blum. Sagegahnige Geerie.

Aefichen filzig. Blatter langettförmig, langgespist, sages tandig, unten filzig. Blumen gehäuft, wintelständig, funfsgriffelig. Baterl. Java. † ?

2. Geeria anguftifolia Blum. Schmalblättrige Geerie. Aesthen seibenhaarig. Blätter langettförmig, schmal, lange : gefpist, sagerandig, unten seibenhaarig. Weibliche Blumen

breigriffelig. Baterl. Japa.

3. Geeria glabra Blum. Glatte Geerie.

Mestden und Blatter glatt. Blatter langlich = langetfibrs mig, langgespipt. Blumen gehäuft, winkelständig. Baterl. 340c.

4. Geeria obovata Blum.

Aeftden und Blatter glatt. Blatter umgekehrt= epformig, an der Spige ftumpf eingebrudt, fagerandig. Blumen wins tilftanbig, nicht gehäuft. Baterl. Java.

Alle vier Arten verlangen warme Standorfer, benn fie tommen aus Java. Den Saamen faet man in Blumentopfe

(Rapfe) und ftellt diefe in ein warmes Beet.

Geissois Labill. Beiffois.

Reld vierblattrig. Reine Corolle. Staubfaben 10, bobens fandig, hervorragend. Griffel zweitheilig. Frucht ichotens formig, lang, zweifacherig. Saamen geflügelt, bachziegelfors mig gelagert.

Decandria Monogynia. (Familie ber Bulfenpflangen?)

1. Geissois racemosa Labillard. Eraubenbluthige Geiffois. Ein Baum, beffen Mefte abstehen. Blätter fünfzählig : ge= fingnt. Bfattchen zweifarbig. Afterblätter gegenüberstehend, groß, länglich. Blumen tranbenständig. Baterl. Ren = Cales donien. h
ditt. Ler. 2r Ractt. IV. Bb.

Digitized by Google

Gelissorrhiza Ker. Geissorrhiza Ait. Kew. 1. p. 83.)

Character generic. f. I. Nachtr. B. I. E. 450.

Blumenscheide so lang als die trichterförmige Corolle, beren Rand sechstheilig und regelmäßig ist. Staubfaben 3. Griffel niedergebogen. Narbe etwas ausgebreitet, geftanzt, über die Antheren hervorragend. Kapfel hautig, Zseitig, vielsamig. Saamen klein.

Triandria Monogynia. (Familie ber Iribeen.)

- 1. Geissorrhiza secunda Ker. Bot. Mag. 592. 1105. Sierher gehört Jxia secunda Berg. f. Lexic. B. 5. S. 226. und Jxia Andrews repos. 245. (Abbild: Jacq. ic. 2. t. 277.)
- 2. Geissorrhiza sublutea Ker. (Jxia sublutea Lam.)
  Burgelblätter eingerollt sorftig. Schaft lang, aufrecht,
  einblümig. Scheide so lang ale die gelbliche Corolle. Baterl.
  das Vorgebirge der guten hoffnung. 24
- 3. Geissorrhiza excisa Ker. ift Julia excisa Thunb. s. Lexic. B. 5. S. 220., and Gladiolus excisus Jacq. gehört hierher.
- 4. Geissorrhiza hirta Ker. ist Jxia hirta Thunb. s. Lexic. B. 5. S. 222. Jxia inflexa la Roch. Lil. Burzelblätter schwerdtsormig, zottenhaarig. Schaft einfach, glatt. Blumen nach einer Seite gerichtet.
- 5. Geissorrhiza imbricata Ker. s. Jxia imbricata 1. Nachtr. B. 4. S. 242.
- 6. Geissorrhiza setacea Ker. s. Jxia setacea Thunb.
  1. Nachtr. B. 4 S. 248.
- 7. Geissorrhiza humilis Ker. f. Jxia humilis Thunb. Lexic. B. 5. S. 222.

Diese Gewächste behandelt man in unsern Garten wie die Jxien siehe Lexic. B. 5. S. 229, und meine Bemerkungen im ersten Nachtrage B. 4. S. 254. Gela Lour. s. Selas Spr.

Gelidium Anthonini Lamaux. ist Sphaerococcus Billarderii var.

Gelidium pinnatifidum Lyngb. ist Chondria pinnatifida Ag.

Gelidium versicolor Lamx, ist Sphaerococcus cartilagineus Ag. Gemella trifolia Lour. f. Schmidelia cochinchinensis Spr.

Geniostoma Forster f. Lexic. B. 4. 6. 295. Borsts blame.

Relch freiselförmig, fünsspaltig. Einschnitte gespist. Corwie meist glockenförmig, fünsspaltig, inwendig zottenhaarig. Staubsaben 5, in die Corollenröhre eingefügt. Ein Griffel. Kapsel vielsamig. Saamen ecig, an einem fadenförmigen freistehenden Ruchen, wodurch sich biese Gattung am meisten von Logania R. Br. unterscheibet.

Pentandria Monogynia. (Familie ber Contorten ober

Gentianeen ?)

1. Geniostoma rupestris Forst, prodr. 103. Felsenliebende Borstenblume.

Aefte ectig, glatt. Blatter einander gegenüber fiehend, länglich = langettformig, glatt, gerippt = geadert, gangrandig. Blumen blagroth, in gestielte mintelständige Afterdolden ges sammelt. Baterl. Insel Canna. Nov. Hebrid. h

- 2. Geniostoma brasiliense Spr. Brasilische Borstenblume, Aeste Inotig. Blätter länglich, an beiden Enden verdünnt, häutig. Blumen in gestielten gipfelständigen Afterdolden, die mit Bracteen beset sind. Baterl. Brasilien. h Blubz. Sommer.
- 3. Genioftoma spinescens Spr. Dornige Borftenblume.

Aefte inotig, dornig. Blatter langlich, an beiden Enden verdunnt, fast leberartig, unten grau-weißlich, breifachges rippt. Blumen in gestielten gipfelständigen Afterdolben. Basterl. Brafilien. h

4. Geniostoma borbonicum Spr. ist Anassera borbonica Lam. s. 1. Nachtras B. 1. S. 226. 2. Nachtras. B. 1 S 228. Geniostoma.

5. Geniostoma febrifugum Spr. (Anassera febrifuga Martius.)

Blatter langlich = epformig, finmpflich, leberartig, an ber Bafis abgelofet, gerippt, unten zottenhaarig. Blumen in feitmftaubigen Rifpen. Baterl. Brafilien. †

6. Geniostoma acuminata Wallich. Matactische Borsten:
-fume.

Acfte vierectig, fast fletternd. Blatter langlich = langettfür= mig, lang und feingespist, lederartig, oben glangend, unten ftrieglich. Blumen in wintelftandigen Dolben, bie farzer als bie Blattstiele find. Baterl. Insel Freti Malac. h

Rultur. Gute lodere Dammerde. Fortpflangung und Bermehrung durch Saamen und Stedlinge in warmen Beesten.

Genipa Tournef. Genipa. (Gaertn. sem. t. 225.) Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 452.

Reich abgestust, ungetheilt. Evrolle rohrig, tellerformig, fünfspaltig. Fünf fast hervorragende Antheren. Gin Griffel mit feulenformiger Narbe. Beere meist vierfacherig. Saamen zusammengedracht, in breifge Substanz gebettet.

Pentandria Monogynia. (Familie Rubiaceen.)

1. Genipa americana Linn. Sierher gehört Gardenia Genipa Swartz. f. Lexic. B. 4. S. 285.

Aefte ohne Dornen. Blatter langlich, an beiden Enden verdunnt. Blumenstiele fast doldentraubig. Die Ginschnitte der Corolle abstehend, buchtig. Staubfaden ausgesperrt. Ues brigens f. Lexic. a. a. D.

Genipa oblongifolia Ruiz et Pav. ift Gardenia oblongifolia Dietr. f. Lexic. B. 4. S. 287. G. Caruto Kunth. Humb. et B. Nov. gen. III. p. 407.

Ein 18—20 Fuß hoher Baum, mit runden glatten Meften. Biatter langlich = umgekehrt = epförmig, stumpf, oben
glatt, unten filzig, fast stiellos. Blumenstiele gipfelständig,
2—3 oder mehrblumig. Blumen gestielt, wohlriechend. Die Einschnitte der Corolle stumpf, seidenhaarig. Baterl. Sud=
amerika. H Blug. Mai bis Juli.

Diese Genipa ist in ihrem Vaterlande unter dem Namen Caruto oder Xagua bekannt. Die Früchte sind länglichsepfdrmig, fleischig und esbar. Die Genipen empfehlen sich wie die Gardenien, durch Anstand und Schonheit ihrer Blumen und werden in unsern Gärten, in hinsicht auf Staudsort und Fortpflanzung wie jene behandelt s. Lexic. B. 4. S. 284—290.

Genista Linn. Ginster. Rennzeichen ber Gattung f. Lex. B. 4. S. 296.

Character generic. s. 1. Nachtr. B. 3. S. 453. Diadelphia Decandria. (Familie ber Gulsenpflanzen.) I. Inermis. Unbewehrte.

+ Foliis simplicibus. Blatter einfach.

a. Aefte rundlich ober gefurcht.

Bu biefer erften Abtheilung gehoren bie im Leriton und offen Rachtrage beschriebenen Arten; G. ovata Ait. G. tinctoria, sibirica, florida, pilosa, humifusa Linn. G. albida Willd. und folgende.

1. Genifta mantica Pollin. Beronefifcher Ginfter.

Aefte gefurcht = gestreift, wollig, niederliegend. Blatter linien = langettformig, filzig. Blumen wintelftandig, fast traubig. Hulfen zottenseibenhaarig. Baterl. Berona (bas Gesbiete bes venetianischen Staats.) h

- 2. Genista purgans Linn. Diether gehört Spartium purgans Gerard. Gouan. s. Lexic. B. 9. S. 395.
- 3. Genifta patula M. a Rieb. Ausgebreiteter Ginfter.

Aefte rund, gestreift , ausgebreitet. Aestden Blumen trasgend, abgefürzt, fast rifpenständig. Blatter linien = langettstormig, langgespist, gangrandig, glatt. Baterl. Kaufasns. h Blubz. Sommer.

4. Genista umbellata Cand. Hierher gehört: Spartium umbellatum Desf. s. Lexic. B. 9. S. 397.

b. Mefte geflügelt, edig, breifeitig.

hierher gehören die im Lericon und 1. Nachtrage beschries bene Arten : G. Sagittialis Linn. G. parvislora Brot. ganuensis Pers. G. diffusa Willd. und folgende.

- 5. Genista depressa M. a Bieb. Riedergedruckter Ginfter. Uefte niedergedruckt, dann aufsteigend, dreiseitig, filgig. Blatter langettförmig, gespiet, auf beiden Seiten weiß : seibenhaarig. Blumenstiele winkelständig, turz. Corollen glatt. Baterl. das fudliche Canrien. h
- 6. Genista tetragona Bess. Bierectiger Ginfter.

Aefte 4ectig, quifteigenb. Blatter langettformig, ftumpf= lid, fast feibenhaarig. Blumenstiele tranbig. Corollen glatt. Baterl. Podolien. h

†† Foliis ternatis. Blätter breigablig.

Genista canariensis et triquetra Linn. f. Lexic. B. 4. gehören hierher und folgende.

v. Genista alba Lam. ist Spartium multislorum Ait. Lexic. B. 9.

Diefer Bierftrauch ift jest im hiefigen bot. Garten 6-8 Bub hoch, und wird im Glashause überwintert. Seine Alefte fieben wechfeldweise, find gefurcht, fast ruthenförmig und schmüsden fich im Frühjahr mit vielen kleinen weißen winkelständisgen Blumen. Die Blatter find einfach und breigählig, die

Blattden umgetehrt : epformig, feibenhaarig. Baterl. bas norbliche Afrita. h

II. Spinosae. Dornige Arten.

Bu dieser Abtheilung gehören die im Lerison und 1 Machtrage beschriebene Arten: G. lusitanica, anglica, germanica Linn. G. hirsuta Vael G. tricuspidata Dess. G. triacantha et falçata Brot. G. sylvestris Scop. und solgende.

- 8. Genista Lobelii Cand. (G. Echinus Willd. herb.)
  Die Aeste stehen wechselsweise, sind knotig und bornig, sakt knieartig gebogen. Blätter theils einsach, theils dreizählig, linienformig, bicht anliegend. Blumenstiele gepaart, wie die Relche zottenhaarig. Baterl. das südliche Frankreich und Corssica. h
- 9. Genista corsica Cand. Corficanischer Ginfter. Aeste mit sehr zusammengesesten abstehenben Dornen versehen. Blätter dreizählig. Blättchen länglich, glatt. Blumenstiele einzeln flebend. Corollen glatt. Baterl. Corsi-

Die Fortpflanzung und Bermehrung der Ginsterarten ges schieht am sichersten durch die Aussaat der Saamen, f. Lexicon B. 4. S. 303.

### Spnonymen.

Genista acanthoclata Cand. ist Spartium acanthoclaton Spr.

Genista aetnensis Spr. ist Spartium aetnense Biv. s. 1. Machtr. S. 350.

Genista arborea Spr. ist Spartium arboreum Desf. s-Lexic.

Genista biflora Spr. ist Spartium biflorum Desf. s.
Lexic.

Genista buxifolia Burm. ist Cyclopia latifolia Cand. Genista cinerea Cand. s. Spartium cinereum Willd. s. Lexic.

Genista Cupani Gusson ist Spartium Cupani Spr.
Genista cuspidosa Cand. ist Spartium cuspidosum
Burch.

Genista dalmatica Bartl. ist Spartium dalmaticum Spr. Genista Echinus Willd. s. Genista Lobelii N. 8. Genista ephedroides Cand. ist Spartium ephedroides Spr.

Genista ericetorum Hofmans. ist Genista triacantha Brot. 1. Nachtr.

Genilta gracilis Poir. if Spartium virgatum Ait. f.
Lexic.

Genista hispanica Wulff, ist Genista sylvestris Scop. s.

Lexic.

Genista humifusa Wulff. f. Genista diffusa Willd. f. Lexic.

Genista juncea J. Bauh. Scop. (. Spartium junceum Linn. (. Lexic.

Genista rostrata Poir. ist Spartium rostratum Spr. Genista Salzmanni Cand. ist Spartium Cupani Spr. Genista scandens Lour, ist Butea Loureirii Spr.

Genista scoparia Lam. s. Spartium scoparium Linn. s. Lexic.

Genista scoparia Vill. ift Spartium cinereum Willd. f.

Genista sessilifolia Cand. ist Spartium sessilifolium Spr.

Genista virgata Willd. arb. ist Genista tinctoria Var. Genista viscosa Willd. s. Lexic. ist Adenocarpus anagyrus Spr.

Im 1. Nachtrage B. 3. S 455. find noch einige Spups unmen angezeigt, welche hierher gehören.

Genoplesium Rob, Brown Prodr. Fl. Nov. Holland.

Perianthium ringens, galea antica, foliolo postica longiora, patula; interiora infra columnae adnata. Labillum adscendens, indivisum, calcaratum, basi cucullata. Columna semihifida, laciniis lateralibus nullis. Anthera stigmati parallela, persistens, loculis approximatis, R. Brown.

Gynandria Monandria. (Familie ber Ordibeen.)

1. Genoplesium Baueri R. Br. Baters. Meuholund. fr. R. Brown hat diese Art in Prodr. nicht speciell bes schrieben, sondern nur bemerkt, daß sie in hinsicht auf Buchs und Tracht mit Prosophyllum R. Br. junächst verwandt sen, aber durch den vorstehenden Character sich unsterscheide. Sie führt ihren Speciesnamen zu Ehren des bes rühmten Pflanzenmasers Dr. Bauer in Kew.

Genosiris fragilis Labill. ift Patersonia glauca R Br.

Gentiana Linn. Engian. f. Lexic. B. 4. S. 303-323-Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 456.

Kelch glodenförmig, 4—5 spaltig ober fünftheitig. Corolleröhrig, trichter = ober glodenförmig, 4—5, (auch 10 spaltig) im Schlunde nacht ober mit Barthaaren bekleidet. Fünf (eiten 4) Staubfäden. Narbe 2lappig, auf dem Fruchtino = ten sigend. Kapfel einfächerig, an der Spipe 2kappig, an dern Wänden die Saamen sicht gerändert. Pentandria Digynia. (Familie der Gentianeen.)

I. Corolla nuda. Corolle im Schlunde nadt. + Corolle glodenformig, fünfspaltig.

Bu bieser Abtheisung gehören die im Lericon beschriebenen Arten: G. purpurea, punctata, asclepiadea, aurea, scilloides, utriculosa, bavarica, acaulis. Linn. G. montana, saxosa Forst. G. macrophylla, algida, triflora, glauca Pall. G. panonica Scop. G. frigida Hänk. G. sulcata Willd. G. quinquessora Lam. G. carinthiaca Fröl. und sosgende.

1. Gentiana unalascensis Ledeb. Unalaschtaischer Enzian. Gent. aleutica Chamiss.

Stengel aufrecht, 4kantig, fast aftig. Blatter langettförmig, gerippt, umfassend. Blumen gipfelständig, fast doldens traubig. Relde fünftheilig. Corolle röhrig, fünfspaltig, die Einschnitte gespist, der Schlund nacht ober fast bartig. Basterl. Insel Aleut. 24?

2. Gentiana umbellata M. a Bieb. Dolbenartiger Ens

Stengel edig. Blätter länglich, breirippig. Blumen in gipfelständigen Dolben. Relch fünftheilig. Corolle funftheislig, die Ginschnitte gespist. Baterl. Kaufasus. 24 Blubz. Sommer.

3. Gentiana corymbosa Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et Sp. pl. III. p. 171. t. 224. Dolbentraus biger Englan.

Stengel aufrecht, einfach. Blatter linien : spatelförmig, ftumpf, fast ohne Adern. Blumen in eine fast aftige gipfels ständige Dolbentraube gefammelt. Corolle trichter : glodenformig, fünftheilig, violet. Vaterl. Neugranada auf Alpen. 24. Bluhz. Juni — August.

4. Gentiana dianchoides Kunth. J. c. III. t. 223. Relfenartiger Engian.

Stengel aufrecht, einfach. Blatter linienförmig, gespigt, nurippig, verbunden, untere genahert, obere entferut ftehend. Blumen in einer 4-6blumigen gipfelständigen Doldentraube. Corolle glocken = trichterformig, fünfipaltig, rosenroth. Ginschnitte stumpf, abgefürzt. Reichtheile gespigt. Vaterl. Peru auf Alpen. 24 Blubg. August.

5. Gentiana foliosa Kunth J. c. III. p. 170. Blattreis der Enzian.

Stengel einfach. Blätter langettförmig, gespigt, breirip= pig, scheibenartig. Blumen gipfelständig, boldentraubig=ge= hauft. Relchtheile gespigt. Corolle gloden : trichterförmig, fünfspaltig, die Ginschnitte flumpf, abgekurgt. Baterl. und Standort wie porhergehende Art. 24

6. Gentiana volubilis Don. Gewundener Engian.

Stengel windend. Blatter gestielt, eplanzettsbrmig, langs gespist, gangrandig, breirippig. Blumen einzeln, wintelstansbig. Die Ginschnitte bes Kelches linien spriemensormig. Cos rolle glodensormig, die Ginschnitte epsormig, gespist. Anthes ren oval. Waterl. Repal. 24

7. Gentiana capitata Hamilt. Ropffbrmiger Engian.

Stengel aufrecht, einfach. Blatter oval = langlich, mucros nenfpisig, nicht gerippt. Blumen ftiellos, gipfelftandig, ges hauft = fopfformig, mit Bracteen. Die Ginschnitte bes Kels che hautig, epformig, gespist. Corolle rohrig, die Ginschnitte gerundet. Waterl. Nepal. 24 ?

8. Gentiana depressa Don. Niedergebrudter Engian.

Burgel aftig, faserig. Stengel febr furz ober fehlt. Blats ter wurzelstanoig, gehäuft, elliptisch = langlich, gespit, nies bergebructt, am Ranbe knorptich = gefagt. Blume stiellos. Die Ginschnitte bes Kelches, und ber glodenförmigen Corolle chformig, mucronenspitig. Baterl. Repal. 24 ?

++ Corolle faft rabformig, fünffpaltig.

9. Gentiana lutea Linn.

Steugel hohlröhrig, glatt, rund, eines Fingers bick, aufrecht, 3—4 Fuß hoch. Blätter ziemlich groß, epförmig,
sanzrandig, 5—7rippig, glatt, grau = oder bläulichgrun.
Burzelblätter gestielt. Stengelblätter stellos zu 2 einauder
segenüber stehend, an der Basis scheidenartig umfassend. Blusmen in kurzgestielten seitenständigen Afterdolden, die halbe
Quirle bilden und mit großen kappenförmigen Bracteen (Decks
blättern) verseben. Blumenstielden glatt. Relch trocken, ges

spasten. Corolle gelb. Uebrigens siehe Lericon B. 4. S. 310. 24 (Gent. hybrida Cand. gehört hierher.)

10. Gentiana diffusa Kunth J. c. III. p. 172. Beits

fdmeifiger Engian.

Aus ber perennirenden Burget erheben fich weitschweifige, fast einfache Stengel. Blatter entfernt ftehend, langettförmig, stumpf, dreirippig. Blumen meist traubenständig. Kelchtheile gespist. Corode himmelblau, trichter = radförmig, funfspaltig, im Schlund nur wenig behaart. Baterl. Peru, auf Alpen, in den Riffen der Felfen, 24 Aluby. Juni.

11. Gentiana limoselloides Humb, et Bonpl. Nov. gen. et Sp. pl. III. p. 167. t. 220, f. 1. Limosellenartiger

Enzian.

Burgel aftig, faserig. Stengel gestredt, aftig. Blatter länglich, oder spatel : linienförmig, stumpf, meist einrippig. Blumen einzeln, gipfelständig, lang gestielt. Kelch fünfspattig, die Einschnitte gespist. Corolle trichter : glodenförmig, fünfspattig, weiß, der Schlund nacht. Gent, peduncularis Willd. herb. G. gracilis et saxifragoides Kunth geshören hierher. G. gracilis unterscheidet sich nur durch dung nere, aussteligende sast einsache Stengel und durch blastrosenrosthe Corollen. Vaterl. die Alpen in Quito. 24 Blühd. Insnind.

19. Gentiana graminea Bonpl, in Nov. gen. et sp.

ed. Kunth. III. p. 160. Grasblattriger Engian.

Stengel yestredt. Aeste aufsteigend, gleichhoch, 1—3blus mig. Blatter linienformig, gespist, ohne Rippen. Reich fünfspaltig, die Ginschnitte gespist. Corolle trichter-glockens förmig, fünfspaltig, langer als ber Reich, im Schunde meist nacht, weiß (violet nach Boppl.) Baterl. die Alpen in Peru. 24 Blube. August.

13. Gentiana cerastioides Kunth, J. c. III. p. 169. t.

22. Sornfrautartiger Engian.

Stengel gestredt, ästig. Aeste aufsteigend, meist breiblumig. Blatter linienförmig, stumpf, undeutlich, breirippig, bie untern nahe beisammen stehend. Die Einschnitte des Keleches gespist. Corolle trichter-glodenförmig, fünfspaltig, die Einschnitte stumpf, der Schlund fast bartig. Baterl. die Alepen in Peru in der Provinz Pastoensis. 24. Blubz. Decemeber bis Januar.

14. Gentiana cernua Humb. et Bonpl. J. c. p. 170. Kunth. Synops, 2, p. 263. Uebergebogener Engian.

Stengel aufrecht, meift einfach, 1—3biamig. Blatter langlich ober eplanzettformig, fpiplich, fast ffeischig, undentslich, dreirippig, die untern gehäuft ftehend. Blumen übergesbogen. Die Ginschnitte bes Relches lauzettformig. Corolle glockenformig, fünsspaltig, langer als ber Relch, schwarzpurpurroth, der Schund fast bartig, die Ginschwitte stumpf.

Diese Art ift ber Gontiana saxosa Forft. (fiebe Lox. B. 4.) junachst verwandt, unterscheidet fich aber durch ben fast einsachen weniger blumigen Stengel, durch die Blatter und übergebogenen Blumen. Baterl, die Alpen bes Chimborazo. 24 Blufg. Junius.

15. Gentiana Gebleri Ledeb. Geblerifder Engian.

Stengel einfach, aufrecht. Blatter linien = lanzettförmig, verlängert. Blumen gehäuft, gipfelständig. Corolle glodens förmig, gefurcht. (Abbild. Reichenb. Jcon. t. 271.)

16. Gentiana liniflora Humb. J. c. III. p. 171. Flaches blumiger Enzian.

Gent. rapunculoides Willd. herb. Roem. et Schult.

Syst. Veg. 6. p. 185.

Stengel aufrecht, aftig. Blatter linien slangettförmig, gesspist, dreirippig, entfernt stehend. Blumen in gipfelständige Doldentrauben gesammelt. Corolle trichter aradförmig, fünfaspaltig, violet, die Staubfäden an der Basis mit Barthaaaren bekleidet. Baterl. die Alpen in Pern. 24 Blubz. Ana aust.

tig, die Ginfchnitte abwechfelnd fleiner.

17. Gentiana decemfida Don. Behuspaltiger Engian.

Stengel aftig, weitschweifig. Wurzelblatter elliptisch : lange lich, mucronenspinig. Stengelblatter tlein, linien = langettformig, getielt, an der Spine gurudgeschlagen. Blumen meift einzeln, gipfelftandig. Die Ginschnitte des Kelches langettsformig, mucronenspinig = zurudgeschlagen; die Evrolle zwischen den Ginschnitten mit verdedten Grannen versehen. Baterl. Repal. 3

18. Gentiana incarnata Sims. Bot. Mag. Incarnatro:

ther Engian.

Stengel einfach, aufrecht. Blatter langlich, herablaufend. Blumen gehäuft, gipfelständig. Corolle bauchig, roth, langer als der Reich. Batert. Carolina. ? Blubs. Angust. September.

19. Gentiana angulosa M, a Bieb. Ediger Engian.

Steugel gablreich, Rasen bilbend, kurg, fast nackt, eins blumig. Burgelblatter epformig, stumpf, dreirippig. Blus me gipfelständig. Kelch ectig geflügelt, die Ginschnitte langs gespipt. Corolle fast gloctig, zehnspaltig, die Ginschnitte fast sagegahnig, die kleinern gespalten, kumpflich. Baterl. Rantasud. 24 Blubg. Jul. Septemb.

20. Gentiana humilis M. a Bieb. Riedriger Engian.

Gent. aquatica Pallas (nicht Linn.)

Stengel fehr kurz, zahlreich, blättrig, Rafen bilbend, eins blumig. Blätter spatelformig, am Rande schwielig : knorplich. Blume gipfelständig, fast stiellos. Relch edig. Corolle zehn spattig. Ginschnitte lanzettsormig, gespist, die innern dazwischen stehend, sehr klein. Baterl. Kaukasus, an Ufern der Waldbache und naffen sumpfigen Orten. 24 ?

21. Gentiana aquatica Linn. Baffer liebender Engian.

Wurzel faserig. Stengel an der Basis aftig, die Aefte gabelformig, getheilt, einblumig. Blatter enformig, hant = oder knorpelrandig, abstehend. Blumen klein, einzeln, gispfelständig. Reich sehr abstehend. Sorolle zehnspaltig, die zwischen stehenden Ginschuftte fast verlängert, abstehend.

Die Beschreibung der G. aquatica L. kann im Lericon 1. Aust. B. 4. S. 305. gestrichen werden, besgleichen G. squarrosa Ledeb. im t. Nachtrage B. 3. S. 459. N. 8, die hierher gehört. Vaterl. Sibirien in und an Wässern,

Bächen und sumpfigen Orten. O

22. Gentiana sedifolia Humb. Jc. III. p. 173. t. 225. Sedumblattriger Engian.

Gent. caespitosa et Chimboracensis Willd. herb.

Stengel Rafen bilbend, friechend, aftig. Aeste blattrig, einblumig. Blatter abgefürzt, lanzettförmig. Blumen einzeln, gipfelständig, fliellos. Relch edig. Corolle violet, trichterförmig, zehnspaltig, der Schlund nacht, die Einschnitte fast gleich. Vaterl. die Alpen in Quito. 24. Bluhz. Mai bis Julius.

23. Gentiana spathacea Humb. Jc. III. p. 173. Scheis benblumiger Engian.

Gent. plicata Willd. herb. Roem. et Schult. Syft.

veg. 6. p. 184.

Stengel einfach, aufrecht. Blatter langettförmig, gespist oder langlich = langettförmig, breirippig. Blumen fast gehanft,

gipfelständig, fliellos. Reich gespalten, icheidenartig. Corolle trichterformig, fünfspaltig, die Ginschnitte fast gleich, der Schlund nactt. Waterl. Merito, bei Xalapas. 24 Blubj. Februar.

+++ Corolla 4fida. Corolle vierspaltig.

24. Gentiana Chirayita Roxburgh. Offindischer Engian. Stengel aufrecht. Blätter gestielt, langettsormig, 3—5 rippig, die Stiele scheidenartig. Corolle vierspaltig, radformig, glatt. Rapsel mit zwei Furchen versehen, so lang als der Kelch. Baterl. Offindien an Bergen. 24

II. Corolla fauce barbata. Die Corolle im Schlune

be mit Barthaaren befest.

25. Gentiana plebeja Ledeb. Gemeiner fibirifder En-

Stengel einfach, fast stielrund. Blatter enformig, fpistich, fast funfrippig. Die Ginschnitte bes Relches ungleich breit.

Corolle aufrecht, vierspaltig. Baterl. Sibirien.

In dieser zweiten Abtheisung gehören die im Lexison bes schriebenen Arten: Gent. Amarella, campestris Linn. G. auriculata, dichotoma Pall. G. caucasica M. a B. G. pratensis Frol. G. nana Wulff, und solgende.

† Corolla quinquesida. Corolle funsspatifig. 26. Gentiana acuta Michx. Fl. bor. Amer. Gespieter

Enzian.

Stengel vieredig, blattrig, aufrecht. Blatter ftiellos, ums faffend, langlich = epförmig, sehr gespist. Blumen flein, geshauft, gebuschett, gipfel = auch seitenständig. Die Ginschnitte des Kelches gespist, abstehend. Corolle grunlich = gelb, fünfspaltig, die Ginschnitte aufrecht, der Schlund behaart. Bazterl. Carolina und Canada an Bergen, bei Tadousat. ?

27. Gentiana rupicola Humb. J. c. III. p. 167. t. 220 f. 2.

Stengel gestreckt, aftig, Rasen bilbend. Blatter spatel = ober langlich = linienformig, stumpf, fast e inrippig, nabe bei sammen stehend. Blumen gestielt, einzeln, gipfelftandig. Corolle purpurroth, trichter = glodenformig, funsspatig, im Schlunde behaart. Baterl. Die Alpen in Quito, an Felsen in der Schneeregion. 24 Blubs. Junius.

28. Gentiana Rurikiana Chamiss. Affatifcher Engian.

Stengel vierkantig, aftig. Blatter langettformig, fast breirippig. Blumen langgestielt. Die Ginschnitte bes Rela des ungleich, die ber Corolle langgespipt s borftig, Baterl. Affen und Amerika. ?

Kultur ber En zianarten. Gine genaue und ankführsliche Anleitung zur Kultur der Gentianeen findet sich im Lexrison B. 4. S. 317. bis 302. Auf gleiche Weise können anch die oben beschriebenen neuen Arten, in Beziehung auf die Aussaat der Saamen behandelt werden; die ausländischen, welche in Tropenländeru und auf Alpen wild wachsen, gedeischen am besten in Blumentöpfen in guter Damms oder heis be-Walderde, wenn in ersorderlichen Fällen etwas guter Lehm zugesest wird. Es versteht sich übrigens von selbst, daß alle zärtlichen Arten, welche in unsern Gärten unter freiem himmel nicht aushalten, in Gewächshäusern überwintert wers den muffen.

## Spnonymen.

Bu ben Spnonymen, welche ich im Lexifon B. 4. S. 322. und im ersten Nachtrage B. 3. S. 459. angezeigt has be, gehören noch folgende:

Gentiana acuta Nuttall. ist Gentiana campestris Linn.

Gentiana aleutica Chamiss. ist Gentiana unalascensis Ledeb. N. 1.

Gentiana amarelloides Michx. f. 1. Nachtr. ist Gentiana quinquessora Lam. s. Lexic. Gentiana aquatica Pall. s. Gentiana humilis N. 20.

Gentiana aquatica Pall. f. Gentiana humilis N. 20. Gentiana biloba Cand. ift Gentiana punctata Linn. f. Lexic.

Gentiana campanulata Jacq. f. Lexic. ist Gentiana pannonica Scop. f. Lexic.

Gentiana Catesbae Walt. Nutt. f. 1. Machtr. ift Gentiana saponaria Linn. f. Lexic.

Gentiana Chimboracensis Willd. (. Gentiana sedifolia R. 22.

Gentiana detonsa Rotth, f. Lexic. ift Gentiana barbata Fröl. f. Lexic.

Gentiana diffusa Vahl. Cansora diff. R. B. f. Pladera virgata Roxb.

Gentiana exaltata Linn. f. Lexic. ift Lisianthus exaltatus Sw.

Gentiana filiformis Linn. f. Exacum filiforme Willd.

Gentiana germanica Willd. f. Lexic. if Gentiana Amarella var. f. Lexic.

Gentiana gracilis Kunth f. Gentiana limoselloides Gentiana hybrida Cand. f. Gentiana lutea Linn. N. o. Gentiana imbricata Fröl. s. Lexic. ist Gentiana verna Linn. f. Lexic. Gentiana Koenigii Gunn. ift Gentiana glacialis Vill. f. Lexic. Gentiana linarifolia Lam. ist Erythraea linarifolia Pers. Gentiana longiflora Lam. f. 1. Nachtr hat Spreng. Aur Gent. altaica gezogen. Gentiana maritima Savi (nicht Linn.) ist Erythraea lutea Bertol. Gentiana montana Nees ift Gentiana Amarella Var. Gentiana nana Allion ift Gentiana glacialis Vill. I. Lexic. Gentiana obtusifolia Reichenb. ist Gentiana Amarella Gentiana peduncularis Willd. f. Gentiana limoselloides N. II. Gentiana plicata Will. f. Gentiana spathacea N. 23. Gentiana portensis Brot. f. Erythraea portensis 2. Nache trag G. 574. Gentiana proftrata Haenk, Jacq. f. Lexic. ift Gentiana bavarica Lexic. Gentiana puberula Michx. (1. Nachtr.) ist Gentiana linearis Lexic. Gentiana purpurea Walt. (nicht Linn.) ist Gentiana angustifolia Michx. f. 1. Nachtr. Gentiana quadrangularis Lam. ift Exacum quadrangulare f. Lexic. Gentiana ramosissima Vill, ift Erythraea ramosissima Pers. f. 1. Nachtr. Gentiana ramosissima Brot. f. Erythraea tenuislora Link. f. 2. Nachtr. Gentiana saxifragoides Kunth. J. Gentiana limoselloides N. 11. Gentiana serrata Gunn. Frol. f. Lexic. ist Gentiana barbata Fröl, f. Lexic. Gentiana spathulata Bartl. ift Gentiana Amarella var. Gentiana squarrosa Ledeb. f. Gentiana aquatica M. 21. Gentiana tetragona Lam. ist Gentiana glacialis s. Lex.

Gentiana uliginosa Willd. f. Lexic. if Gentiana Amarella var.

Geodorum Jackson. Geodorum.

Character generic. f. 1. Rachtr. B. 3. S. 460.

Reich (Corolle Willd.) aufrecht, fast gleich. Lippe bauschig tappenformig, fast gespornt, ansigend. Griffelfaulchen ohne Flügel, nicht gegliedert. Anthere gipfelständig.

Gynandria Monandria (Familie der Orchideen.)

1. Geodorum pallidum Don. Blaffes Geodorum.

Schaft und Blatt gleichlang. Blumen blagroth, eine nbers hangende Traube bilbend, die mit Bracteen besett ift. Necetarlippe an der Basis sacförmig, an der Spipe stumpf, fast zweilappig. Waterl. Nepal. 24

2. Geodorum fucatum Lindl. Not. reg. t. 1687.

Blatter langlich. Schaft aufrecht, murgelftandig. Blumen roth, gipfelftandig, buichelformig, überhangend. Die schone Art murde im Jahr 1832. aus Benson nach England gebracht. 24 Bluhs. Juli.

Die übrigen hierher gehörenden jest befannten Arten f. 1.

Nachtr. B. z.

Geoffraea Jacq. Linn. Pers. (Geoffroya Lexic. 28. 4. 1. Rachtrag. 3. 3.)

Reich fünfspaltig. Evrolle ichmetterlingeformig. Jahne grbs fer als Flügel und Schifichen. Neun Staubfaben find vers wachsen und einer ift frei. Steinfrucht enformig, an beiben Seiten gefurcht und enthalt eine zweiklappige Nus.

Diadelphia Decandria (Familie ber Bulfenpftangen.)

1. Geoffraea tomentosa Poiret. Filgige Geoffraa.

Blatter meift fünfpaarig gefiedert. Blattchen en : langett: förmig, flumpf, unten filzig. Blumen gottenhaarig und bil= ben einfache feitenständige Trauben. Baterl. Senegambia. h

2. Geoffraea superba Humb. et Bonpl. Plant. acquin.

1. p. 6. g. t. 100. Stolje Geoffraa.

Ein Baum, bessen Stamm und Aeste unbewaffnet sind. Blätter ungleich (meist achtpaarig) gestebert. Blättchen langelich, ausgekerbt, oben mit sehr kleinen angedrückten harchen bekleidet, glänzend, unten glatt. Blumen gelb, in einsache winkelständige Trauben gesammelt. Baterl. Südamerika, am Amazonenstusse, bei Tomependam in der Provinz Jaen de Bracumoros und ist daseibst unter dem Namen: Almendron bekannt. h Blühz. August.

Ru [=

Kultur. Die Arten biefer Gattung berlangen warme Standorter, benn sie tommen aus Tropenlaudern. Sie gesteihen am besten in einer guten lockeren Damm = Beibe = oder Balberde, die mit wenig guten Lehmen gemischt. Uebrigens s. Lericon B. 4. S. 324.

Geoglossum Persoon.

Gine Schwammgattung, welche fich burch ben oben teulens firmigen Rorper, ber mit einer beutlich abgesepten Schlanchs schicht versehen ift, von Clavaria u. a. nuterscheibet. Sie enthält folgende Arten.

Geoglossum hirsutum Pers. (Clavaria ophioglossoides Schmid. Clav. atra Schrad.)

Der Körper zottenhaarig, ichwarz. Bachft an Bergen in

Deutschland.

- 2. Geoglossum glabrum Pers. (Clavaria ophioglossoides Linn. f. Lexic.
- 3. Geoglossum glutinosum Pers.

Der Körper ift glatt, fcmarglich, ber Strunt flebrig : fcmierig. Bachft in Deutschland auf Biesen u. a. D.

4. Geoglossum viscosum Pers.

Rorper flebrig, fcwarg, die Reulden stielrund, mit dem Etrunte gusammenfließend. Bachft auf Bergen und Eriften.

5. Geoglossum olivaceum Pers.

Der Rörper glatt, troden, gelbroth = olivenfarbig, jufams mengebrudt. Bachft in Balbern.

6. Geoglossum viride Pers. (Clavaria virides Vahl. Fl. dan. f. 1.

Strunt ichuppig. Keulchen gebulchelt, grun. Wächst in Balbern.

7. Geoglossum atropurpureum Pers. (Glavaria atropurpurea Batsch. Clav. mitrata Holmsk.)

Rorper glatt, ichward, purpurroth. Bachft auf Eriften und an graffgen Orten.

Geonoma Willd. Erbyalme.

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. C. 462.

Augemeine Blumenscheibe zweiklappig, doppelt. Geschlechster getrennt an einen Kolben in deffen Spindel die Blumen eingesenkt find. Relch und Corolle dreitheilig oder dreiblättzrig. & Stanbfaden 6, in einem Cylinder verwachsen. Q. Dietr. Ler. 2r. Rachtr. IV. Bb.

Griffel I, feitenftanbig. Narbe zweilappig. Steinfrucht (Beere) ausgetrodnet, einfaamig.

Monecia Monadelphia Willd, Hexandria Mono-

gynia Spr. Syft. veg. (Familie der Palmen.)

1. Geonoma macrofiachys Martius Nov. gen. et Spec.

palm. Fasc. I. Großährige Erdpalme.

Burgel aftig, faferig, braun Stock (Stanim) fehlt. Laub und Rolben murgelftandig. Laub (Wedel) 4-6 guß lang, einfach, langettformig, an ber Bafie feilformig, an ber Gpi= pe gespalten : gabelformig, geftielt, bogenformig gegen bie Er: de geneigt, dunfelgrun, glatt, anten an ber Sauptrippe ein wenig filzig. Rolben fehr einfach, 3-4 guß hoch und bo: ber, aufrecht, unten edig, bis etwa gur Mitte mit Scheiben bebedt, oben nadt. Cheiben umfaffenb, linienformig, faft ameischneidig, gerippt, dann faferig, nach ber Bafis gu braun: filzig, an der Mündung ichief abgeftust und gespalten; die untern 3-5 Boll, obere 1 Fuß lang. Blumen gehäuft, fliele los, ju 2 in den Gruben der Spindel figend; fie bilden eine aufrechte malgenrunde dichte Mehre. Der Relch der manuli: den Blume fürger ale die Corolle, ftrobfarbig : grun. purpurröthlich. Ctaubfaden an der Bafis verbunden, oben frei mit umgefehrt = feulenformigen Antheren gefront. Q An ber Bafis weiß, oben blaggrun. Beere glatt, glangend, fdwarg = purpurroth. Baterl. Brafilien in Balbern. 24 Blubz. Januar.

2. Geonoma ataulis Mart. Jc. Fasc. 1. p. 18. t. 4. et

Gynestrum acaule Poit.

Die Wurzel hat viele blagbraune Fafern, so bid wie Ganfestiele, die sich horizontal ausbreiten. Der Stock (Stamm)
fehlt. Lanb und Roben wurzelständig. Das Laub (Webel)
wird 4—6 Fuß hoch, ist aufrecht- abstehend, siedersormiggespalten, die Fiedern (Blattchen) wechselsweise stehend, lanzettsormig, langgespist, bisweilen sichelsweise stehend, lanzettsormig, langgespist, bisweilen sichelsweize die obern gröger als die untern, gegenüberstehend, alle glatt. Rolben
einsach, walzenrund, aufrecht, 2—3 Kuß hoch, unten mit
Scheiden bedectt, oben nacht. Scheiden zusammengebrückt,
zweischneidig, saserige häutig, gespalten, liniensbrinig, blaßgrün, dann trocken, braunlich. Blumen gipfeiständig, eine
dichte walzenrunde Aehre bildend; sie sind in die Gruben
der Spindet eingesentt, liegen dachziegelsormig über einander

und bilben 5-6 Reihen. Batert. Brafilien in ichattigen Balbern. 24

3, Geonoma arundinacea Mart. J. c. Fasc. 1. p. 17. t. 18. Rohrartige Erdpalme.

Gynestrum baculiferum Poit.

Stock aufrecht, fast einfac, rohrgrtig, 4-6 guß boch, fo bick wie ein Schwanentiel, glatt, rund, gelblich, in der Jugend gerbrechlich, geringelt. Laub (Webel) feiten : und gipfelftandig, 1-2 guß lang, in ber erften Periode ber Entwickelung enformig, an der Bafts verdunnt, die Spige gabelformig, bann irregular fieberfpaltig ober gefiebert, glatt. Rolben einzeln, felten ju 2-3 in den untern Laubwinkeln ftebend, einfach oder aftig, 6-8 Boll lang, unbehaart, ans fanglich aufrecht, grun, jur Beit ber Fruchtreife überhangenb, purpurrothlich : grun. Scheiden boppelt, 1 3 Boll lang, hans tig, umfaffend, die außern langer ale bie innern, langettfor= mig, rothrandig, die Spite gespalten. Die Blumen figen gerftreut an ben Rolben, in langlichen Gruben; die manulichen meift gu 2, die weiblichen einzeln, felten gepaart in einer Grus be, blagröthlich - gelblich. Beere enformig, violet : fcmart, inwendig weiß. Baterl. Brafilien in Balbern, am Amagonen und fowarzen Gluffe. h Blubz. Japuar und Februar.

4. Geonoma pycnostachys Mart. J. c. Fasc. 1. p. 16. t. 17. Dichtährige Erdpalme.

Gynestrum strictum Poit.

Stock aufrecht, entfernt geringelt, 4-6 fuß hoch, nur fo bid wie bas gemeine Rohrschilf (Arundo Phragmites Linn.) mit entfernten Ringen gezeichnet. Laub (Webel) gabls reich, an dem obern Theile des Stockes gerftrent ftebend, I fuß lang, 5--6 Boll breit, fleiner ale bas untere, furges flielt, langlich = linienformig, an ber Spige mehr ober wenis ger gespalten. Rolben einzeln in den untern Baubwinfeln, rinfuch , aufrecht = abstehend, 3-4 Boll lang und langer, mal= jenrund, unten roftfarbig = filgig, oben mit Blumen bicht bes wat. Scheiden 2 Boll lang oder etwas langer, langettfor= mig, die außern an der Spipe gespalten, grun, gestreift. Reld und Corolle ber mannlichen Blumen faft gleichlang, frobfarbig = braunlich. Staubfaden unten becherformig berbun= den, oben frei, mit linienteulenformigen Untheren gefront. Q etwas größer als die &. Griffel weiß, mit 3 gurudgerollten Rarben. Beere epformig, ftumpf, fcmarg = olivenfarbig. Bas 3 2

terl. Brafilien und Pern in Balbern und an Fluffen. 5 Blubs. Dezemb. und Januar.

5. Geonoma Spixiana Mart. J. c. Fasc. 1. p. 15. t. 15. 16. Spirische Erdpalme.

Stod aufrecht, gerade ober faft Inicartig gebogen, gerin= gelt, 6-8 guß hoch, 1 Boll im Durchmeffer bid, roftfarbig= braun. Laub (Bebel) aufrecht = abftebend, gipfelftandig, un= getheilt, langettformig, unten verdunnt, an der Spipe gas belformig = gefpalten, 4 Suß lang oder etwas langer, die Theis le (Ginfchnitte) 6-10 Boll lang, laugettformig, gangran= big, gerippt = geftreift. Rolben gwischen dem untern Laube, meift einzeln, I-II guß lang, an ber Bafis mit einem fcheiden = ringformigen, umfaffenden Bulfte verfeben, oben in mehrere einfache und gabelformige Aefte getheilt, welche mit vielen Blumen befest find, die in elliptischen Gruben figen. Scheiden 6-10 Boll laug, laugettformig, flumpf, hautig, ftrobfavbig = braun. Blumenftiele der & 1-3, die der Q einblumig Staubfaden in eine fast dreikantige Rohre ver= machfen und mit gepaarten Antheren gefront. Griffel faden= Rarbe dreifpaltig, die Theile hatenformig = jurud: Beere elliptisch = enformig, fo groß wie eine Safels aerolit. nuß.

Diefe Art widmete Dr. v. Martius feinen Reisegefährten anf der Reise nach Brafilien Dr. Dr. v. Spix. († 1832?) Baterl. Brafilien, in Balbern, in der Rahe ber Fluffe. † Blubb. Januar bis Marg.

6. Geonoma synanthera Mart. J. c. Fasc. i. p. 13. t. 13.

Stod anfrecht, geringelt, strohfarbig, 6—10 Fuß hoch. Laub bogenförmig = abstehend, 4—0 Guß lang, gesiedert = gesspalten, die Fiedern (Blättchen) fast gegenüber stehend, lauzettförmig, langgespist, sast schelförmig, 1 Fuß lang und länger, unten mit braunem angedrücktem Filze bekleidet. Rolsben in einsache, vielblumige Aeste getheilt, 1 Fuß lang und drüber & Blumen gehäust, gangrandig, röthlich = gelb, dach ziegelförmig gelagert nud bilden 5—6 Reihen. Q Blume Relchblätter langettsormig, gekielt, am Rande gezähnelt, auf dem Rücken braun. Corolle dreispaltig, hänrig, weiß. Beere kugelig = enförmig, schwarz = violet, von dem bleibenden Relche und der Corolle unterstügt. Baterl. Brasilien in Balberu. H Blühz. Januar bis März.

7. 2) Geonoma laxiflora Mart. J. c. Fasc. 1. p. 12. t.

Der Stock (Stamm) wird etwa 6 guß hoch, ift aufrecht= fraff, fo bid wie ein Schwanentiel, oben faft fo bid wie ein fleiner Finger, grau = weiß, geringelt. Laub gipfetfan= dig, felten einzeln feitenftandig, gestiett, epformig, an der Baffs verdunt, bann flederformig = gefpalten, gefpist, mit dem Stiele 6 Boll bis 12 guß lang, gerippt geftreift, un= ten an ber hauptrippe faft filgig, Die Stiele am Grunde mit umfaffenden Scheiden verfeben. Rolben einzeln zwischen bem Laube ftehend , rifpenartig getheilt, vielblumig, die Mefte ein= fad, fadenformig, 8-12 Boll lang, purpurrothlich =grun. Echeiden gepaart flein, fangettfbrmig, andwendig, mit auges brudten roftfarbenen Saaren befleibet, inmendig glatt bie & Blumen meift einzeln gerftreut, por ber Blubgeit bis faft jur Balfte in bie Gruben ber Spindel eingesenft. Relch und Corolle faft gleich, glatt. Staubfoben in einem meißen Eps linder vermachfen, ber oben ofpaltig ift und linien = langetts formige Autheren trägt. Voterl, Brasilien in Balbern, in der Nabe des Amazonenfluffes.

7. b) Geonoma paniculigera Mart. J. c. Fasc. 1. p. 11.

t. 10. Rifpenbluthige Erdpalme.

Stamme mehrere ans einer Wurzel hervorkommend, 6—10 guß hoch, walzenrund, weiß, einfach, aufrecht, geringelt, 1 Boll im Durchmesser dick. Laub (Wedel) gipfelständig, aufzecht: abstehend, einen zierlichen Schopf (Krone) bildend, 6—8 Spannen lang, gesiedert: gespalten, die Fiedern (Blättschen) saft gegenüber stehend, lauzettförmig, gespist, sast siedelstwig, glatt, gerippt: gestreift. Laubstiele an der Basis schenartig, fast dreikantig, flizig. Kolben groß, 1—2 kuß lang, weitschweisig: rispenartig getheilt, mit 3 und Lumen besetzt. Blumenstiele etwa is Boll lang. Blumen klein, gehäust, zu 3—5 quirtsörmig sigend. Scheide doppelt, 6—10 Boll lang. Kelche turzer als die Corollen. Beere lugelig, schwarz, so groß wie eine Erbse, das Fleisch purpurzichtlich. Waterl. Brasilien in Wäldern. h. Blühz. Rovemb. bis Januar.

8. Geonoma interrupta Mart. J. o. Fasc. 7. p. 8. t. 7. (Martinezia interrupta Ruiz et Pav. Syst. 1, p. 296? sche 1. Nachtr. sum Lexicon B. 4. S. 581.

Diefe Palme icheint von ber vorhergehenden Urt R. 7.

nen hohern Buchs und burch bas unterbrochen gefiederte Laub unterscheidet. Gie machft in Brasilien und Pern in Bals bern.

9. Geonoma acutiflora Mart, J. c. Fasc. 1. p. 10. t. 9. Spigblumige Erdpalme.

Gynestrum maximum Poit.

Stock (Stamm) 6-8 Rug boch. Laub gipfelftandig, mit bem Stiele 5-8 Fuß lang, bogenformig abftebend, in der Jugend umgefehrt epformig, an der Spipe gabelformig ge= fpalten, Die Ginichnitte faft breiedig, fichelformig, langges fpist, im Alter fiederspaltig, die Blattchen nugleich, langtich, gespitt, fast gegenüber ftehend, 4-6 Boll breit. Die Rolben entwickeln fich an ber Bafis, zwifden dem untern Caube, find aufrecht abstehend, 1-2 Spannen lang, oben mit einfachen Meften verfeben. Bwei langettformig gespitte Scheiben. bie an einer Seite ber Lange nach faserig find. Die Blumen figen gerftreut, langft an den cylindrischen Spindeln (Stielen hinauf, find flein, fpigig, faft borigontal abftebend, bachbiegelformig gelagert und bilden 3-5 Reihen. Beere fcmart, furt, elliptifd, fo groß wie eine Dafelung, inmen= big fleischig. Baterl. Brafilien, in ichattigen Walbern, am Ufer des Amazonenfluffes und blubt dafelbft im Januar.

10. Geonoma multiflora Mart. J. c. p. 7. t. 4. 5. 6. Bielbiumige Erdyalme.

Gynestrum diversum Poit,

Stamm aufrecht, 6-8 guß boch und bober, etwa eines Kingers bid, plipenfarbig = grun, oder gelblich, mit weißen Ringen geziert. Lanb (Wedel) gipfelftandig, 3-5 guß lang, geffedert = gefpalten, bogenformig = abstehend, eine zierli= che Krone bilbend. Die Fiedern (Blattchen) fast gegenüber: febend, die obern mechfelnd, alle fliellos, I guß lang, gettformig, langgefpipt, glatt, buntelgrun, gangrandig, Endblattden bieweilen gufammenhangend. Die Rolben figen bicht unter bem Caube an den Seiten des Stammes, rispenartig getheilt, 1 Fuß lang, und langer, abstebend, pielblumig, Die gemeinschaftlichen Blumenftiele ausammenges brudt : zweischneibig, fniegrtig gebogen, filzig. Scheiben lans gettformig, gangrandig, geftreift, bautig, 3-5 Bou lang, graubraun. Blumen gahlreich, flein, gerftreut figend. Reich und Corolle fast gleich, purpurrothlich : weißlich. Beere an einer rothen verdidten Spindel, tugelig, aufänglich buntels wih, gart fligig, gur Beit ber Reife fast ichwarz. Batert. Brafilien in fcattigen Balbern.

Die Erdpalmen behandelt man, in hinsicht auf Standorfer, Boden und Fortpflanzung wie alle andern Palmenarten, die aus Eropenländern tommen und die wir jest in einigen grossen Gärten, vornehmlich in Wien, München, Berlin, auf der Frauen-Insel bei Potsdam u. a. D. in Menge finden. Auch habe ich bei einigen Gattungen, z. B. Areca, Borassus, Caryota u. a., die im Lexicon und Nachträgen vorsommen. Die Kultur der Palmen im Allgemeinen angeszeigt.

Geoghila Don. Geophila.

Reich fünftheilig. Corolle rohrig, funffpaltig. Staubfaben 5, eingeschloffen. Rarbe gespalten. Beere zweisaamig, vom Reiche gefront.

Pentandria Monogynia (Familie Rubiaceen.)

1. Geophila reniformis Don. Prod. Fl. nep. p. 136. Micrenformiae Geophica.

Stengel frautartig, friechend. Blätter nierenförmig, frieschend. Blumenstiele zweiblumig, fürzer als die Biätter. Reich fünftheilig. Groule röhrig, fünfspaltig. Staubfäden 5, eingeschlossen. Narbe zweispaltig. Beere zweisamig, mit dem bleibenden Kelche gekrönt.

Hierher gehort Psychotria herbacea Linn., nicht Jacq. siehe Lexic. B. 7. S. 621. Die lettere, namlich Ps. herbacea Jacq. hat Kunth. in Synops. B. 3. zur Cephelia reniformis gezogen (s. 2. Nachtr. B. 2. S. 446.) Da nun aber Hr. v. Schlechtenbal bei Geophila reniformis Don, Cephaelis reniformis H. B. K. cititt hat. s. Linnaea B. 4. S 137., so scheint diese Pflauze noch einer nähern Untersuchung und Bestimmung zu bedürsen. Baters. Südamerika, 24

Georgia Spr. (Georgina Willd, Dahlia Cavan.) Gesorgie.

Character genericus s. 1. Nachtr. B. 3. S. 463.

Bluthenbede (gemeinschaftlicher Reich) boppelt, außere 5—8 blattrig, innere achttheilig, hautrandig Fruchtboden sprenig. Scheibenblumchen rohrig, hermaphroditisch. Strahlblumchen jungenformig, geschlechtlos. Saamen edig, ohne haartrone. Sungenesia supperflua (Comitie Compasité ausmens

Syngenesia superflua. (Familie Composită, zusammens

1. Georgia scapigera (Georgina scapigera Otto et

Albert. Dietrich Gart. Beitung 1833. 6. 197.)

G. caule subnullo, scapis glaberrimis unifloris, foliis pinnatis glabris, pinis serratis aut incisio-sertatis suprema decurrenti, rachi foliorum subtus puberulo, calyce exteriore pentaphyllo erecto Alb. Dietr. J. c. p. 197.

Burgel perennirend, fnollig. Stengel febr furg, nur 2-3 Boll boch, bid, blattrig, glatt. Blatter ungleich, breipaarig gefiebert. Blattchen geflielt, oval, an beiden Enden ver= bunnt, fagerandig, die obern fleiner als die untern, herablaufend, mit bem ep = langettformigen Endblattchen faft aus fammenflieffend, alle glatt oder glattlich. Blumenfliele (Schaf= te) jahlreich, einblumig, glatt, rund, über ber Bafis meift mit einem Blattchenpaar berfeben. Blumen gipfelftanbig, ets ma 2 Boll im Durchmeffer breit. Relch boppelt: außerer fünfblattrig, glatt, glangend, innerer einblattrig, achttheilig, Die Ginfdnitte langlich = langettformig, gefpist, hantrandig, Die Rudfeite fielformig mit brauner Streife. Fruchtboden flach, fprenig. Scheibenblumden röhrig, gelb. Strablblums den jungenformig, weiß, mit einem Griffel und zwei Rars Saamen edig, fast zweischneibig. Saamenfrone fehlt. Baterl. Merifo. 24 Bluhg. Julius bis Berbft.

Den Saamen von dieser Georgine erhielt ber botanische Garten in Berlin im herbste 1832. von dem hrn. Dr. Schiede aus Merito. Sie ift zwar zu Kolge der vorstehenden Charakteristit als eine selbstständige Art zu betrachten, aber ob dieselbe, nachdem sie mehrere Jahre in unsern Garten kultivirt worden ift, so constant (beständig) bleiben wird, ift noch zu erwarten; denn vielfältige Erfahrungen haben ges lehrt, daß die sehr zahlreichen Barietaten, die alle von der gemeinen Art G. variabilis W. abstammen, in hinsicht auf habitus, Lracht und Bildung der Blumen, sehr abweis

chen und in verschiedenen Formen erfcheinen.

Georgia variabilis Willd. et Georgia coccinea mihi et Willd. siehe 1. Nachtrag B. 3. S. 463. bis 469. S. 464. Beile 3 von unten statt nacht lies sprenig.

Dafelbst habe ich nicht allein die genannten Arten genan beschrieben sondern auf S. 467. eine Anleitung gur Rlaffiff: kation derfelben in Beziehung auf die Größe und Gestalt der Blumen beigefügt. Auf gleiche Weise habe ich daselbst auch eine auf eigene Versuche und Erfahrungen sich grundende Ansleitung zur Kultur gegeben. Ueberdieß finden wir auch in

ben Blumen: und Gartenzeitungen bie Kultur ber Georginen fehr oft wiederholt und die verschiedenen oft lacherlichen Bezuennungen der sehr zahlreichen Varietäten angezeigt. hieraus erhellt, daß die Georginen in unsern Tagen ein Gegenstand der Blumisten find, und in Beziehung auf Nomentlatur und Eintheilung der Barietäten eben so wie Pyaciuthen, Tulpen, Relten u. a. behandelt werden.

Georgia bipinnata Sprengel Syst. veg. ist Cosmea bi-

pinnata Willd. fiebe 1. Nachtr. B. 2. G. 434.

Eine jahrige trautartige Pflange, mit einem aftigen 2-3 guß hoben Stengel, doppelt gesiederten Blattern und gestielsten gipfelftandigen Blumen, beren Strahlblumchen rosens ober purpurroth sind. In unsern Garten ift sie als Bierpflange langt befannt.

Geranium Linn. Storchschnabel. Siehe Lexic. B. 4. S. 325. bis 340.

Character genericus s. 1. Nachtr. B. 3. S. 469.

Reich fünftheilig. Corolle funfblattrig, regelmäßig. Funf Rectarbrufen. Fünf einfaamige Rapfeln, bie an der Spipe gegranut find, die Grannen nadt. Uebrigens fiebe Lexicon B. 4. 6. 325.

I. Pedanculis unifloris. Blumenstiele einblumig.

Bu diefer ersten Abtheilung gehören die im Lericon abges handelten Arten: Geranium sessilistorum Cavan. G. sibericum et sanguinium Linn. und folgende.

+ Subacaulis. Fast Stengellose.

1. Geranium sericeum Willd. herb. Seibenartiger Storchs fonabel.

Stengel niebrig, zwergig : holzig. Blattstiele ausgebreitet, getheilt. Blatter vieltheilig, seidenhaarig : zottig, Die Gins schnitte linienformig. Baterl. Sudamerita. 24

2. Geranium Humboldtii Sprengel. Dumboldtifder Stords fonabel.

G. potentilloides Willd. herb. (nicht Herit.)

Burgel aftig, faserig. Stengel turg, fast fehlend. Blats ter fünftheilig, bid, unten grau sseibenhaarig, die Ginschnitte schmal, ber mittlere breispaltig. Blumenstiele sehr turg. Rets de und Saamenbehalter seibenhaarig. Waterl. Sudamerista? 21.

3. Geranium acaule Willd. herb. Kunth. Synops. 5.

p. 227. Stengellofer Storchicanbel.

Burgel aftig, faferig. Rein Stengel. Blatter und Blusmenstiele wurzelständig. Blatter vieltheilig, die Einschnitte linienformig, gangrandig. Blumenstiele einblumig. Corollens blatter rosenroth. Baterl. die Alpen in Quito. 24. Blubz. Juning.

' †† Caulescens, Gestengelte Arten,

Ger. sessiliflorum. Cav. 4. Sibiricum, Sanguineum Linn. f. Lexic. gehören hierher und folgende.

4. Geranium potentilloides Herit. Potentillenartiger Storch= ichnabel.

Stengel geftredt, aftig. Blatter rundlich nierenformig, fünftheilig, Die Ginfchnitte breifpaltig. Blumenstiele langer als die Blattstiele, einblumig, in der Mitte mit Bracteen verfeben. Baterl. Reuholland. 24

5. Geranium Philonotis Cand.

Stengel gestrectt. Blatter nierenförmig, 3-5theilig, glatt, bie Ginschnitte teilförmig, an ber Spipe breigahnig. Blus menstiele langer als bie Blattstiese, an ber Basis mit Bracten verseben, Baterl. Renholland. 24

6. Geranium radicans Wallich. Burgelntreibender Storch:

schnabel,

Stengel gestreckt, Burgeln treibend. Blatter breitheilig, bie Ginschnitte umgefehrt enformig, grob gezahnt. Blumen= stiele so lang ale die Blattstiele, an ber Basis mit Bracteen befest. Baterl. Repal. 24

7. Geranium pedunçulare Willd, herb, Langstiesiger Storchschnabel.

G. potentillaefolium Cand.

Stengel weitschweifig, aftig. Blatter fußförmig = funftheis lig, oben behaart, unten weiß = wollig, die Ginschnitte fleders spaltig. Afterblatter breit troden-rauschend. Blumenstiele lang. Kelche wollig. Baterl. Renspanien, 24

8. Geranium diffusum Willd. herb. Kunth. J. c. 3.

p. 226. Beitschmeifiger Storchichnabel.

Stengel aftig, weitschweifig, mit rudwarts ftehenden Saaren betleidet. Blatter tief fünfspaltig, unten behaart, die Saare angedrudt, die Ginschnitte breilappig. Blumenstiele zottenhaarig, langer als die Blatter, einblumig. Relchtheile mucronenspigig. Corollenblatter ftumpf, auswendig seidens haarig. Waterl. Pern an Bergen. 24

9. Geranium cucullatum Kunth in Humb. et Bonpl.

Nov. Gen. et Sp. pl. V. p. 231. (179) Synops. 3. p. 226. Kappenformiger Storchichnabel.

G. ciliatum Willd, herb. (non Cavan.)

Eine kleine, kaum 2-3 Boll hohe Phange, beren Stensgel Rasen bilden und die Aeste mit Blättern dicht besett sind. Blätter einander gegenüber stehend, gestielt, fünftheisig, kappenförmig, glatt, nur am Rande mit Wimperhaaren besteidet, 4-4½ Linie breit, die drei innern Ginschnitte länglich, 2½ Linie lang, die zwei äußeren länglich kangettsförmig, gespist, ungetheilt. Blattstiele sadensörmig, 6-7 Linien lang, mit rückwartöstehenden Haaren besest. Blumensstiele einblümig. Corollenblätter umgekehrt epförmig, stumps, violett roth. Vaterl. Südamerika an Bergen, blüht daselbst im November. 24

10. Geranium arachnoideum Hillar. Fl. Bras.

Stengel liegend, aftig, boppelt zottenhaarig. Blatter fles bentheilig. Die Pheile schmal = langettformig, breispaltig. Blumenstiele lang, fabenformig. Sagmenbehalter zottenhausrig, Baterl, Braftlien, 24

11. Geranium ayavacense Kunth J. c. Apavacenischer Storchichungbel.

G. partitum Willd. herb.

Stengel aftig, ausgebreitet, wie alle Theile ber Pflanze glatt. Blatter fünftheilig, handförmig, die Ginschuitte lanz gettibrmig, zweitheilig, die mittleren dreitheilig. Blumenstiele wintelständig, lang, einblumig. Corolleublatter weiß. Baterl. Peru, bei Apavaça. 24 Bluhz. August.

12. Geranium pubescens Willd. herb. Filgiger Storchs ichnabel.

G. chillense Kunth, J. c. Synops 3. p. 226. (chil-

loense

Diese Pflanze wird etwa 1 Fuß und ift seidenhaarig, brüssigsbehaart. Stengel ästig. Blätter gegenüber ftehend, langssestielt, tief, fünstappig, die Lappen länglich, nach der Spisse zu tief gezähnt. Afterblätter dreizähnig, häutig. Blusmenstiele einzeln, winkelständig, Reich drusse behaart. Corwlenblätter weiß, umgekehrtsepförmig, doppelt länger als der Reich. Baterl. Duito, bei Chillo, an temporirten Orten 4 Blübt daselbst im Kebruar.

II. Pedunculis bifloris, Blumenstiele zweiblumig.

Bu biefer Abtheilung mit zweiblumigen Blumenfliefen ges bern bie im Bericon und t. Nachtrage beschriebenen Arten:

Geranium macrorrhizon, striatum, nodosum, restexum, phoeum, sylvaticum, pratense, maculatum, palustre, pyrenaicum, tuberosum, incanum, argenteum, carolinianum, molle, pusillum, bohemicum, lucidum, columbinum Robertianum Linn. G. anemouaefolium, aconitifolium, canescens Herit. G. angulatum Curt. G. ibericum Cav. G. collinum Steph. G. parvislorum Willd. G. cristatum Stev. G. lanuginosum Lam. Jacq. G. pilosum Forst. G. asphodeloides Burm. Willd. unb fosgende.

† Herbacea perennia. Rrautartige perennirende.

13. Geranium longipes Cand. (G. Londesii Fischer.) Reichenb. hort. bot. t. 68.

Stengel aufrecht, aftig, die Aefte wenig icharfborftig. Blatter ichiloformig, funftappig, die Luppen langlich, einges fonitten s gezähnt. Blumenstiele fehr lang. Corolleublatter gangrandig, gestreift. Baterl. die Proving Saratow an der Wolga. 24

14. Geranium Ulassovianum Fischer. Reichenb. hortbot. t. 27.

Stengel walzenrund, mehr ober weniger aftig. Blatter fünflappig, filzig, die Lappen rautenformig, eingeschnitten : ges gahnt. Afterblatter verbuuden, zweilpaltig. Corollenblatter umgekehrt : epformig, gangrandig, geftreift. Baterl. Davurien.

24 Blühz. Commer.

15. Geranium Wallichianum Sweet. ger. Bakiche Ctorce fonabel.

Stengel aflig, aufrecht. Aefte edig, feiden s gottenhaarig-Afterblatter verbunden, ungetheilt. Blatter fünfspaltig, die Einschnitte umgetehrt sepformig, eingeschnitten s gezähnt. Cor rollenblatter ausgeterbt, einfarbig. Narben fehr lang. Baterl. Repal. 24

16. Geranium holosericeum Willd. Sammetartiger Storchs iconabel.

Stengel trantartig, aufrecht, aftig, unbehaart. Blatter nierenförmig, fünflappig, auf beiden Seiten weich zottenhaarrig, fammtartig, die Lappen dreizähnig, ftumpf. Blumensstiele und Kelche mit turzen haaren betleibet. Waterl. Subsamerita. 24

17. Geranium hirtum Willd, herb. Beinborftiger Storche ichnabel.

G. mexicanum Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et Sp. pl. V. p. 178.

G. Hernandesii Sess.

Stengel anfrecht, 8—12 Boll hoch, aflig, ober einfach, an der Spite oft zweiblumig, mit rudwärts stehenden feinem Borsthaaren besete. Blatter sufförmig sünfspaltig, au beis ben Seiten mit angebruckten Haaren bekleidet, die Einschnitte 3—7spaltig, ausgesperrt; die untern Stengelblatter stehen wechselnd, die obern einander gegenüber. Blumen fast wie bei G. phaeum L. Blumenstiele und Kelche drufig borstig. Baterl. Merito. 24 Bludid. Septemb.

18. Geranium eristemon Fisch. Reichenb. hort. bot.

Stengel rund, einfach, aber 1 Fuß hoch. Blatter funfi lappig, gestielt, die obersten stiellos. Lappen sehr breit, eysformig, ftumpf, eingeschnitten zegeannt. Relchtheile grannens spitig. Corollenblatter ganzrandig, rothlichblau. Staubfaben behaart. Baterl. Davurien. 24 Bludg. Juni Juli. Auf Alsven in Repal. Don Fi. Nepal. p. 288.

19. Geranium erianthon Candolle.

Stengel rund, fast einsach, unten nackt. Blatter alle gezstielt, hamdförmig, 5-7 lappig, die Lappen eingeschnitten, geschligt = sagegahnig, die Serraturen gespist. Blumenstiele zweiblumig, aber gehäuft, stehend, abgefürzt. Reiche sehr zottenhaarig. Corollenblatter ganzrandig. Stanbfaben behaart. Baterl. Ramtschatta und Nordamerika. 24

20. Geranium coeruleum Patr, himmelblauer Storche schnabel.

Stengel aufrecht, gabelformig getheilt, glatt, unten nact. Blatter gegenüberstehend, 5—7theilig, die Theile gespint, fiederspaltig, Reiche sehr zottenhaarig. Corollenblatter hims melblau, gangrandig Staubfaden wimperhaarig. Baterl. Das varien. 24 Blaby. Commer.

21. Geranium bifolium Patr. Sweiblattriger Ctorchiquas

An ber aftig = faferigen Burgel ftehen gewöhnlich uur zwei geftielte Blatter, Die dreimal furger als der Stengel find. Stengel wie bei voriger Art, gabelformig getheilt, glatt, unsten nacht. Blatter fliellos, gegenüberstehend, flebentheilig, mit angebrudten Bottenhaaren bekleidet, Die Theile Itnienformig, fleberspaltig. Relche behaart, die Paare angedrüctt. Corols

3

lenblatter gangrandig. Stanbfaben wimperhaarig. Batert. Daburien. 2L

22. Geranium barbatum Dietr. (nicht Andrew's) Bartis ger Storchschnabel.

G. davuricum Candolle.

Stengel aufrecht, glatt, unten nacht. Stengelblatter gegenüberstehend, 3—5theilig, die Lappen eingeschuitten, gespist. Blumenstiele dreimal tanger als die Blatter, anfanglich gerade, dann guruckgeschlagen. Kelche glattlich. Corollenblatter gangrandig, an der Basis mit Barthaaren bekleibet. Stanbfaden wimperhaarig. Baterl. Davurien. 24 Blubz. Sommer.

23. Geranium nepalense Sweet. Repalischer Storchschnabel.

Stengel fast edig, aftig, weltschweifig, behaart. Blatter alle gestielt, 5theilig, die Theile langlich = keilfbruig, einges schnitten = gezähnt. Blumenstielchen ausgesperrt. Saamenbeshälter zottenhaarig. Baterl. Repal. 24 Bluhz. Sommer.

24. Geranium linearilobum Cand. (G. tuberosum M.

a Bieb. (nicht Linn.)

Burgel knollig. Stengel unten nacht, filgig. Blatter viele theilig, die Theile linienformig, gangrandig, oder fast gestheilt. Relche mit kurgen haaren bekleibet. Vaterl. Raufassus und an der Bolga. 24

25. Geranium multifidum Con. Fl. Nepal. p. 64. Biele

paltiger Stordichnabel.

Stengel fehlt. Blatter tief, fünftheilig, unten behaart, bie Theile bielfpaltig, linienformig, ftumpf. Schaft bierkantig, aufsteigend, an der Spipe meist dreitheilig, gottenhaarig. Basterl. Nepal. 24

++ Herbasea annua. Kraufartige einjährige.

26. Geranium lanuginosum Lamarck (nicht Jacq. hort. Schoenb.)

Stengel aufrecht, mit rudwarts ftehenden haaren befest. Blatter funftheilig, an der Basis abgestugt zuierenförmig, auf beiden Seiten zottenhaarig, fast rollig, die Lappen teilförmigz gleichbreit, stumpf, ringeschnitten. Blumenstiele gehäuft zollebentraubig Kelche zottenhavrig. Waterl. Runndien (Landsschaft in Afrita.) O Blubz. Sommer.

Der wollige Storchichnabel G. lanuginosum Jacq., wels chen Willdenow fpaterhin in Enum. pl. als felbftftandie

ge Art aufgeführt hat, ift von G. carolinianum Linn. nicht verschieden, höchstens nur eine Barietät, daher kaun G. lanuginosum Jacq. im 1. Nachtrage B. 3. S. 470., nebst den beigefügten Bemerkungen, gestruchen werden und als Spnonym bei G. carolina s. Lexic. stehen bleiben.

27. Geranium molle Linn. s. Lexic. B. 4.

Stengel aftig, weitschweifig, wie die Blatter weichhaarig, die Theile der Blatter dreispaltig, geferdt. Blumenstiele meist niedergebogen. Kelchtheile unbegrannt, so lang als die Corollenblatter, diese sind roth, gespalten. Uebrigens f. Lexiston a. a. D.

Ruftur ber Storchschnäbel f. Leriton B. 4. S. 339. Die oben beschriebenen neuen perennirenden Arten, welche in warmen Ländern und in Neuholland wild wachsen, berlangen Durchwinterung in Gewächschlusern. Fortpflanzung und Versmehrung burch Saamen und Wurzeltheilung.

Bu den fehr gahlreichen Synonymen im erften Dachtrage

B. 3. C. 472. bis 476. gehören noch folgende

## Shnonhmen.

Geranium abrotanifolium L. Supp. ift Pelargonium abrotanifolium f. Lexic. Geranium africanum Cavan, f. Pelargonium odoratissimum i. Lexic. Geranium albanum M. a Bieb. ist Geranium cristatum Stev. f. 1. Nachtr. Geranium albicans Hillar. Fl. Brasil. ift Geranium rotundifolium Var. s. Lexic. Geranium batrachioides Cav. ist Geranium sylvaticum Var. f. I. Nachtr. Geranium bifolium Cavan. (nicht Patr.) f. Pelargonium bifolium. Geranium bufonifolium Andr. ift Pelargonium bufonifolium Pers. f. Lexic. Geranium capillare Cav. ist Pelargonium capillare Willd. Geranium carnosum Linn. f. Pelargonium carnosum Geranium chilense f. Geranium pubescens Geranium ciliatum Willd. f. Geranium cucullatum

Geranium davuricum Cand. (. Geranium barbatum D. R. 22.
Geranium elegans Andr. ist Pelargonium elegans. W.
Geranium ferulaceum Cav. s. Pelargonium ferulaceum W. s. Lexic.
Geranium fissifolium Andr. ist Pelargonium fissifolium Pers. s. 1. Nachtr. N. 5.
Geranium floribundum Andr. ist Pelargonium floribundum R. Br. s. 2. Nachtr.
Geranium grandiflorum Cav. f. Monsonia tenuifolia W. f. Lexic.
Geranium grandiflorum L. Sp. 1. f. Grielum tenuifo- lium L. f. Lexic.
Geranium hermannifolium L. s. Pelargonium hermannifolium s. Lexic.
Geranium Hernandesii Sess. (. Geranium hirtum St. 17.
Geranium hirtum Forsk. 6. Erodium hirtum W. Geranium hirtum Linn. 6. Pelargonium hirtum Jacq. 6. Lexic.
Geranium lanuginosum Jacq. (. Geranium carolinia- num (. Lexic.
Geranium Londesii Fisch. f. Geranium longipes R. 13. Geranium mexicanum Kunth f. Geranium hirtum. R. 17.
Geranium nemorosum Tenor. ist Geranium pyrenai- cum s. Lexic.
Geranium numidicum Poir. ist Erodium cicutarium
Geranium oxalidifolium Andr. f. Pelargonium oxalidifolium f. Lexic.
Geranium pallens M. a Bieb, ist Geranium rotundifo- lium s. Lexic.
Geranium partitum Willd. 6. Geranium ayavacense 9. 11.
Geranium pinnatifidum Cav. ist Pelargonium carneum Jacq. s. Lexic.
Geranium potentillaefolium W. s. Geranium peduncu- lare N. 7.
Geranium potentilloides W. f. Geranium Humboldtii
Gera-

Geranium proliferum Cav. ist Pelargonium barbatum acq. Geranium radicatum Lapeyr. ift Erodium glandulosum W. Geranium radicatum M. a B. ift Geranium tuberosum Geranium rapaceum Linn. ist Pelargonium rapaceum Geranium, reflexum Andr. ist Pelargonium reflexum Pers. f. Lexic. Geranium rivulare Vill. if Geranium aconitifolium Herit. f. Lexic. Geranium roseum Andr. ift Pelargonium roseum Pers. f. Lexic. Geranium rutilans Ehrh, ift Geranium anemonifolium Herit. f. Lexic. Geranium scabrum Linn. ift Pelargonium scabrum Herit. f. Lexic. Geranium tetragonum Linn. ist Pelargonium tetragonum Herit. f. Lexic. Geranium tuberosum M. a B. f. Geranium linearilobum N. 24. Geranium undulatum Andr. Rep. 317. ift Pelargonium virgineum Pers. Geranium undulatum Andr. Rep. 292. ift Pelargonium undulatum R. Br. Geranium venosum Pers. f. Geranium angulosum f. Lexic Geranium viscosum Cav. f. Pelargonium glutinosum f. Lexic. Geranium zonale Linn. f. Pelargonium zonale f. Lexic.

Gerardia Linn. Gerardie. (. Lexic. B. 4. 6. 340.

Reich funfipaltig, gleich. Corolle gloden = trichterformig, ber Rand zweilippig, funflappig. Staubfaben eingeschloffen. Rapfel zweifacherig, zweis Antheren pfeilformig = zweilappig. flappig, an ber Bafis auffpringend.

Didynamia Angiospermia. (Familie ber Scrophulas

rien.)

Diefe Gattung hat Linné bestimmt und fle einem franabfifchen Botgniter S. Ludw. Gerard ju Chren Gerardia genannt. Ludw. Gerard bat fic burch ein Meifterwert: Dietr. Ber. 2r. Rachtv. IV. 28b.

Flora gallo provincialis Paris 1761. & um bie Bif

+ Flotibus rubris. Bomen roth.

3u diefer Abtheilung gehören die im Leriton beschriebenen Arten: Gar. glutinosa, delphinifolia, purpurea Linn. G. sessikiflora, tenuifolia Vahl. G. japonica, tubulosa, Negrina, scabra Thunb. und folgende: (1)

a. Blätter breit.

1. Gerardia fruticosa Pursh. Fl. Americ. septent. Strandige Gerardie.

Stengel ftrauchig, affig. Blatter fast gestielt, langettibre mig, fagerandig, auf beiden Seiten glatt. Blumen in gipfels ftandige Trauben gesammelt. Baterl. Nordamerita an Bers

2. Gerardia cuneifolia Pursh. Reilblattrige Gerardie.

Stengel ftaudenstranchig, aftig. Blatter fpatel teilformig, ungleich fagegahnig, die obern fteben wechfeind, die untern gegenüber. Blumenstiele lang, einzeln, wintelständig. Baterl. Nordamerita (Georgien.) h

3. Gerardia brasiliensis Sprengel Syft. veg. Brafilifde Gerardie.

Stengel frauchig, aftig. Blatter wechfelud ftehend, gestielt, länglich, gangrandig, fast leberartig, oben glänzend, unten wie die Aleste gelbroth : filzig. Blumenstiele einzeln, : wiutels ständig, kurzer als die Blätter. Baterl. Brafilien. h. Blätter schmal.

4. Gerardia domingensis Spr. Domingenfifche Gerardie.

Stengel frautartig, malgenrund; aftig. Blatter linienfors mig, gehäuft, fast bufdelformig stehend, alle glatt. Blus men tranbenftandig. Reiche abgefürzt, fünfzähnig. Waterl. St. Domingo. 24 ?

5. Gerardia maritima Rafin. Meerstrande Gerardie. G. crinita Eddy.

Steugel Dierfantig, offig. Blätter linienformig, fleischig, flumpflich, glanzend. Aeste blattios, wenighlumig. Reiche gelerbt, furz gestielt. Vov. Caesar, am Meerzuster.

6. Gerardia linifolia Nuttall. Linienblattrige Gerardie.
Stengel walgenrund, aflig. Aefte ruthenformig, wenige blumig. Blatter linienformig, faft fleischig, gespist. Reiche abgefludt, der Corollegrand genumpert. Baterl. Carolina. 24

7, Gerardia filifolia Nuttall, Fabenblattrige Gerarbie.

Stengel walzenrund, aftig. Blatter fadenformig, fast bilfcelformig stehend. Blumenstiele wechselnd, langer als bie Blatter. Reiche spigig-gegahnt. Baterl. Florida.

8. Gerardia setacea Nuttall. Borftenblattrige Gerardie. G. erecta Walt.

Stengel malgenrund, aftig, glatt. Aefte lang, haar = fas benformig, einblumig. Blatter borftenformig. Reiche undeut= lich gegahnt, furger als die epformige Rapfel. Baterl. Cas rolina.

9. Gerardia aphylla Nuttall. Blattfofe Gerardie.

Stengel aufrecht, blattlos. Aefte ruthenformig, vieredig, mit kleinen, epformigen Schuppen befest, die abfallen. Blus men gestielt, gegenüberstehend. Waterl. Carolina.

tt Floribus flavis. Blumen gelb.

10. Gerardia glauca Eddy. Grangrine Gerardie,

Stengel einfach, glatt, grau = ober blangrun = bereift. Blate ter langettformig, eingeschnitten = fleberspaltig, gezähnt. Blus menstiele gegenüberstehend, fast tranbig, die Ginschnitte bes Reldes, wie die Rapsel schnabelformig, verlängert. Baterl. Nordamerita. 24

- 11. Gerardia quercifolia Pursh. Eichenblättrige Gerardie.
  Stengel ästig, glatt, grangrün. Die untern Blätter tief sieberspaltig. Einschnitte länglich, buchtig, fast gezähnt, obere Blätter lanzettsörmig, sägerandig. Blumenstiele turz, winz telständig, gegenüberstehend. Die Einschnitte des Kelches gesspist. Herher gehört: Rhinanthus virginicus Linn. f. Lexic. B. 8. S. 141. Baters. Nordamerika.
- 12. Gerardia digitata Spr. Fingerformige Gerardie.

Stengel aufrecht, aftig. Aefte ruthenformig, gottenhaarig. Blatter fingerformig getheilt, die Theile linienformig gespipt, glatt. Blumenstiele einzeln wintelständig, einblumig. Reiche glatt. Baterl. Brafilien. 24

13. Gerardia virgata Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et Sp. pl. 11. p. 344. Rutheufdrmige Gestarbie.

Stengel aufrecht, aftig = ruthenformig. Blatter fieberfpaltig. Ginschnitte spatel = linienformig, spiglich, bie untern einges schuitten = fagerandig. Blumen gestielt, einzeln, wintesfans big, Aehren bilbenb. Corollen pomerangenfarbig. Baterl. Merito. 4 Blabj. Geptember.

**R** 2

14. Gerardia profirata Homb. Kunth. J. c. II. p. 343. Gestredte Gerardie.

Stengel gestredt, stranchig. Blatter fieberspaltig, fcarf. Lappen linienformig, mucronenspigig, untere eingeschuitten. Blumen stiellos, einzeln, winkelständig. Die Ginschuitte des Relches fiederspaltig. Baterl. Neu = Spanien an Bergen. h Blubg. Mai.

15. Gerardia serpyllifolia Humb. Kunth J. c. II. p.

343. Feldthymianblattrige Gerardie.

Stengel ftrauchig ober ftaudenstrauchig, gestreckt. Blatter epformig, stumpf, gangrandig, glatt. Blumen ftiellos, einsgeln, winkelständig. Relche glatt. Corollen blaggelb. Baterl. Reuspanien. h Blubg. Mai.

Rultur. Die Gerardien zieht man aus Saamen und ver mehrt noch überdieß die strauchartigen durch Stecklinge. Alle personnirenden Arten, die in warmen Ländern wild wachs sen, verlaugen Durchwinterung in Gewächshäusern; die Arten, welche aus Nordamerika kommen, gederben in unsern Garten unter freiem himmel.

### Synonymen.

Gerardi a Afzelia Michx. f. 1. Nachtr. B. 3. ift Seymeria tenuifolia Pursh.

Gerardia auriculata Michx. f. 1. Nachtr. B. 3. iff Seymeria auriculata Spr.

Gerardia crinita Eddy. f. Gerardia maritima N. 5. Gerardia erecta Walt. f. Gerardia setacea N. 8. Gerardia orobanchoides Lam. ift Alectra capensis

Thunb. f. Lexic. erfte Auft. I. B. S. 222. und 1. Rachtr. B. 1. S. 156.

Gerardia tuberosa Linn. f. Lexic. 28. 4. ist Ruellia rupestris Swartz.

Gerbera Cassin. (Arnica Linn. Thunb.) Gerbera. Bluthendede (Reich) dachziegelichuppig. Fruchtboden nach. Blumden fast zweilippig. Die Saamentrone besteht aus zahlreichen fabenförmigen Schuppden, die fast bartig sind.

Syngenesia 2 Ord. (Familie Compositae.)

Diese Gattung hat Cassini bestimmt und sie einem Botaniter hrn. Traugott Gerber zu Shren Gerbera genannt. Gerber erhielt von der russischen Raiserin Anna den ehrenvollen Auftrag im Jahr 1732. das öftliche Russand, besonders die Ufer des Don und der Wolga zu besuchen, wo er viele Pflanzen sammelte, bann feine Flora von Mostan orn. Dr. Albert v. Saller schickte. Gerber ward Felda rat und farb ju Biborg im Jahr 1743.

1. Gerbera crenata Ker. (Arnica crenata Thunb. f. I. Machtr. B. 1. S. 314.)

Wurzelblätter gestielt, umgekehrt senfbrmig, fieischig, gesterbt, glatt. Schaft einblumig, niedrig, filzig, mit Schups pen besett. Baterl. das subliche Afrika.

2. Gerbera sinuata Spr. (Arnica sinuata Thunb. f. 1. Rachtr.)

Burgelblatter gestielt, langlich, buchtig = gegahnelt, vben glatt, unten filgig. Schaft einblümig, fouppig, unten filgig. Baterl. bas Rap b. g. Doffnung.

- 3. Gerbera coronopifolia Spr. (Arnica coronopifolia Linn. serrata Thunb. f. 1. Nachtr.)
- 4. Gerbera asplenifolia Spr. (Doronicum asplenifolium Lam. Arnica Gerbera Linn. f. Lexic. B. 1.)

Burgelblatter gestielt, linien = langettformig, fleberspattig, unten filgig, Die Lappen flumpf. Schaft einblumig, schuppig, wolig. Baterl. bas fübliche Afrita.

Gerbera cordata Schlechtend. Linnaea VI. p. 107. eod. G. macrocepala p. 85.

Germanea rotundifolia Poir. f. Plectranthus rotundifolia Spr.

Germanea urticifolia Lam. ist Ocimum suave Willd.? Geropogon glaber et hirsutum Linn. s. Lexic. B. 4. hat Kurt Sprengel (Syst. veg.) nur als eine Species uns ter bem Namen G. australis aufgeführt.

Gerontogea Schlechtend. Linnaea IV. p. 154. (Oldenlandia Linn.)

Der Character generic. ift bafelbst so gestellt:

Corolla tenera breviter tubulosa, intus villosa autrarius glabra albida. Stamina exserta; antherae parvae orbiculares aut oblongae. Capsula subglobosa, laciniis calycinis erectis, sinu dilatato sejunctis coronata; maturitate vertice discoideo intra calyceni bilabiata hians; loculi poly(myrio)spermi.

Tetrandria Monogynia (Familie der Rubiaccen?)

1. Gerontogea racemosa Schlechtend. J. c. ist Hedyotis racemosa Lamarck s. Lexic. 33. 4. 6. 522. Oldenlandia paniculata Burm. Linn.

g. Gerontogea biflora Schlechtend. ist Oldenlandia biflora Linn. s. Lexic. B. 6. S. 425. Hedyotis biflora Ries. Oldenlandia pentandra Retz. ist eine Barietät. Höchst mahrscheinlich gehören noch einige Arten der Gattung Oldenlandia aus Hedyotis hierher.

Geryonia crassifolia Schrank ist Saxifraga crassifolia Linn. s. Lexic.

Gesneria Plum, Linn. (Gesnera) Gesnerie f. Lexic. \$8. 4. 8. 344.

Character genericus s. 1. Nachtrag B. 3. S. 477.

nebst D.

Reich fünftheilig, auf bem Fruchtfnoten figend. Corolle rohrig glockenformig, ober cylindrifc, der Rand zweilippig. Oberlippe ausgerandet zweilappig. Unterlippe dreifpaltig. Wier ungleich lange Stanbfaden und ein Griffel mit zweistappiger Narbe. Kapfel einfacherig, zweiklappig, vielfaamig, mit zwei Mutterkuchen, an denen die zarten Saamen hausgen.

Didynamia Angiospermia (Familie ber Personaten.)

† Fruticosae. Straudige.

1. Gesneria elongata Humb. Kunth. Nov. gen. et Sp.

pl. II. p. 396. t. 192. Langstielige Gesnerie.

Stengel strauchig ober staudenstrauchig. Blatter gegenübers stehend, länglich : epförmig, langgespigt, fast geferbt : gezähs nelt, oben striegelig : scharf, unten braunlich : filzig. Biumens stiele winkelständig, lang, vierblümig. Corolle scharlachroth, röhrig. Gesnera Dippeana Schlechtend. in Linnaea 5. B. p. 100. Variet.? Waters. Quito?

2. Gesneria longiflora Humb. Kunth. J. c. p. 396.

Langblumige Gesnerie.

Blatter gegenüberstehend, ichief, epformig, gespist, gesterbt, an der Basis verdunut, oben feinborftig, behaart, unsten filzig. Blumenstiele wintelftandig, zweiblumig Corolle lang, robrig, purpurroth. Baterl. Quito?

3. Gesneria mollis Humb. Kunth. J. c. II. p. 395. t.

191. Beiche Geenerie.

Blätter gegenüberstehend, schief, langlich erförmig, tangs gespist, an der Basis gerundet, fast herzförmig, geferbt : far gezähnig, weichstzig, unten silberweiß : seidenhaarig. Blumenstiele wintelständig, breiblumig. Corolle röhrig : bauchig, scharlachroth. Natert. Neugranade. h

4. Gesnaria hirsuta Humb. Kunth. J. c. II. p. 394.

Blatter gegenüberstehend, langlich erformig, langgespigt, an der Basis gerundet, geterbt : fagerandig, oben filzig : bes haart, unten wollig. Blumenstiele gepaart, winkelständig, einblumig. Corolle röhrig : bauchig, purpurroth. Baterl. Cus mana, in temperirten Gegenden. h Bluhd. September.

5. Gesneria ulmifolia Humb. Kunth. J. c. II. p. 394. Rufterblättrige Gesuerie.

Blatter fdief, fast herzenförmig, gespist, geferbt, oben runglich = blasig, icarf, unten nepadrig, borftig = filgig. Blumenstiele wintelstäudig, fast gehäuft. Corolle röbrig = aufges blafen, scharlachroth. Baterl. Quito. h Blubg. Julius.

6. Gesneria prasinata Ker. Bot. Reg, 321. Brafilifde Gesnerie.

Blatter langlich, an beiden Enden verdünnt, fagerandig, unten feidenhaarig = filgig. Blumenstiele wintelständig, furger als die Blatter, meist dreiblumig. Corolle grun, auswendig filgig = zottenhaarig, der Schund erweitert, die Ginschnitte zusruchgerout. Baterl, Brasilien. h Blubz. Jul. Septemb.

7. Gesneria spicata Humb, Kunth. J. c. II. p. 393. t. 188. Aehreublüthige Gesnerie.

Blatter ju 3 quirfformig ftehend, kurzgestielt, langlich= langettformig, langgespist, gekerbt, oben ftriegelig = behaart, unten wollig = filzig. Blumen quirfformig ftehend, eine Aehre bildend, die Quirle meist zehnblumig, gedrangt. Baterl. Rengranada an sumpfigen Orten, h Blubg. Oftobers

8. Gesneria macrantha Spreng. Syft, veg. II. p. 839. Blätter langlich, an beiden Enden verdünnt, undeutsich gegans, nelt, gemimpert. Blumenstiese einblumig, winkelständig. Corolle groß, röhrig = glodenformig, getrummt. Baterl. Brafilien. h

9. Gesneria (Gesnera lasiantha Zuccarini.)

Stengel ftandenstrauchig, aftig, mit grauen angebrückten Borftenhaaren betleibet. Btatter frenzweis einander gegenziberstehend, gestielt, en alanzettförmig, langgespist, sageartig stächnelt, weich : seichenhaarig : borftig. Blumenstiele wintele ftanbig, meist vierblumig. Corolle rohrig, an ver Bafts mit fünf gleichen Oodern verschen. Stanbfaden brhaget, Baterl. Rerico. † ? Blubg, Angust bis September.

If Herbaceae Ryantartige. of the was the

10. Gesneria hondensis Humb. Kunth. J. c. II. p. 395.

t. 190.

Blatter fast fchief, langlich erformig, oben glatt, unten weiß - wollig. Blumenftiele einblumig, ju 2-3 beifammen in Blattwinkeln stehend. Corolle gelb : grunlich. Baterl. Rens granada. 24 Blubs. Junius.

11. Gesneria chelonioides Humb. Kunth. J. c. II. p.

302. Chelonenartige Gesnerie.

Stengel trautartig, einfach. Blatter febr turz gestielt, gegenüberstehend, langlich, gespist, an der Basis stumpf, grob
geterbt, auf beiben Seiten behaart borstig, unten graulich.
Blumen ahrenständig, einzeln oder gepaart. Corolle fleischroth. Baterl. Reugranada. 24 Blubz. Novemb.

12. Gesneria barbata Martius Fl. bras. Bartige Get.

Stengel frautartig. Blatter gestielt, gegenüberstehend, langs lich, langgespiet, fast geterbt, unten scharf. Blumenfliele meist einzeln. Corolle auswendig behaart. Baterl. Brastien. 24

13. Gesneria elatior Humb. Kunth, J. c. II. p. 393. Sobe Besnerie.

Stengel frautartig. Blatter fast stiellos, an 3 quiriformig stehend, langettformig, an beiben Enden stumpf, geterbt, behaart borftig. Blumen quiriformige Aehren betdend, die Quirle breiblumig, entfernt stehend. Corolle roth. Baterl. Renandalusten an schattigen Orten. 24 Blubz. Ceptember.

14. Gesneria sylvatica Humb. Kunth. J. c. II. p. 393. Balbliebende Gesnerie.

Stengel trautartig, einfach. Blatter ju 3-4 quirlformig fiebend, fast stiellos, langlich = langettformig, langgespist, gangs randig, auf beiden Seiten, bornehmlich oben mit Strichbors ften beseth. Blumen in Quirlen, die eine Aehre bisten; die Quirle 2-4blumig, obere genahert, untere entfernt fiebend. Corolle scharlachroth. Baterl. am Amazonenflusse. 21 Blubz. August.

15. Gesneria aggregata Ker. Bot. Reg. 329. Gehaufts bluthige Gesnerie.

Stengel krautartig. Blatter gegenüberstehend, enformig, geferbt, unten filgig. Blumenfliele quirfftandig, einblumig. Corollen gottenhaarig, foarlachroth, rofrig, en ber Bafis

mit zwei Sodern verfeben, ben Rand faft aufrecht, faft gleich. Baterl. Brafilien. 24

16. Gesneria tribracteata Otto et Dietr. Gartenz. 1834. Gesnera, foliis oppositis oblongis breviter petiolatis crenatis hirsutis, racemis spicatis, floribus oppositis tribracteatis, corolla tubulosa, limbo quin-

quelobo regulari. Albert Dietrich J. c.

Burzel fnollig. Stengel frantartig, aufrecht, rund, zote tenhaarig, 2—3 Kuß hoch. Blätter gegenüberstehend, turze gestielt, länglich, gelerbt, behaart, 2—3. Boll lang, 1½ Boll breit, die untern größer als die obern. Blumen gestielt, zu 2 einander gegenüberstehend, eine ährenförmige Endtraube bildend; unter jeder Blume sigen drei Deckblätter (Bracteen), die am Reiche liegen, davon das untere größere herzenschen mig ist und mit der Basis die 2 seitenständig schmälern des deckt. Reich mit weißen Paaren bekleidet, glockenförmig, hös derig, fünsspalig. Corolle röhrig, etwa ½ Boll lang, die Röhre an der Basis sast höckerig, blaßgelb, oben zinnoberzroth, zottenhaarig, der Rand regelmäßig fünstappig, die Lapz ven umgekehrt zeyförmig, schalachroth. Staubsaden und Grifs sel zottenhaarig.

Den Saamen von biefer nenen Art erhielt ber bot. Gar-

ten bei Berlin aus Brafilien. 24

17. Gesneria bulbosa Ker. Bot. Reg. 343. 3wichele

wurgliche Gesnerie.

Burgel zwiebelartig : knollig. Stengel krautartig, aufrecht, braun : filzig. Blätter gegenüberstehend, untere turzgestielt, obere stiellos, alle elliptisch : herzförmig, gespist, gekerbt : ges zähnelt, unten mit gelblich : braunem Filze bekleidet, die uns tern 4—5 Boll lang, 3 Boll breit. Blumenstiele winkels und gipfelständig, 3—6blümig, boldentraubig. Corolle (charlactoch, röhrig, die Oberlippe anfänglich eingeschlagen, die Spipe an der abgestuten Unterlippe liegend, dann ausgesstredt. Antheren weißgelblich, zusammenhängend, kreis : sternsförmig. Baterl. Brasslien. 24 Blühz. im hiesigen bot. Garsten Juni — August.

18. Gesneria latifolia Martius. Breitblattrige Gesnerie.

Gesnera radice tuberosa, caule superne rufo-villoso, foliis oppositis villosis, crenatis, inferioribus late et suborbiculari ovatis, obtusis, petiolatis, superioribus subsessilibus acutisculis; racemis axillaribus 6—10 floris, corollis cylindricis, limbo erectiscule brevi subaequali (tubo basi sursum late bigiboso.) Schlechtend. in den Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gartenbaues. Zehute Lief. S. 219. t. I.

Wurzelknolle sehr bid, niedergebrüdt = kugelig, braun. Stensgel mehrere aus einer Wurzel, aufrecht, 3—4 Kuß hoch, einfach, walzenrund, oben mit braunen Bottenhaaren bekleis bet. Blätter gegenüberstehend, gestielt, herz = epförmig, gezähnelt, zottenhaarig, mittlere 6 Boll lang, 4 Boll breit, mit kurzer Spipe, obere kleiner, stiellos Blumenstiele winkelsständig, 3—9—11 blümig, doldentraubig. Reich glodenförmig, die Kheile gespist. Corolle röhrig, mehr ober weniger überhängend, scharlachroth, die Ginschnitte des Randes satt gleich, gerundet, aufrecht = abstehend. Staubsäden so lang als die Corollenröbre. Griffel hervorragend, purpurroth. Rapsel einfächerig, von dem Relche bedest.

Diese schöne Species ist der vorhergehenden G. bulbosa R. 17. junachst verwandt, aber unterschieden durch die Blatter, hauptsächlich durch die etwas fürzere fast regelmäßige Corolle mit gerundeten Ginschnitten. Baterl. Brasilien. 24

Blubg. Frühling und Commer.

Eine Anleitung zur Kuftur der Gesnerien im Augemeinen f. Lexifon B. 4. S. 346. Auf gleiche Weise fonnen auch die oben beschriebenen neuen Arten behandelt werden. Sie tommen aus Tropentandern und verlangen in unsern Garten warme Standorter.

Gesneria fimbriata Lam. f. Gesneria Craniolaria Lexic.

Gethyllis Linn, Papiersilie f. Lexic. B. 4. S. 347. Dafethst Beile 14. statt; oben lies; an der Wurgel.

Gethyllis plicata Jacq. (. Lexic. if Curculigo plicata Dryand.

Gethyra occidentalis Salisb. ist Alpinia occidentalis Swartz.

Geum Linn. Geum f. Lekic. B. 4. S. 349. Character generic. f. 1. Nachtrag B. 3. S. 479.

Reich zehnspaltig; die Ginschnitte abwechselnd fleiner, Funf Corollenblatter. Rarpopfen (Schaalsamen) mit dem bleibens ben gefnicten Griffel (Granne) gefront.

Icosandria Polygynia (Familie Rofaceen.)

s, Geum coccineum Smith. Sharlachrothes Geum.

Burgel aftig, faferig. Stengel rund, fligig, auffleigend, oben meift zweitheilig, 1 fing lang oder langer. Burgels blatter leperformig sunterbrochen gestebert. Enbblattchen groß, tunblich, herz = nierenformig, lappig, eingeschnitten = gezähnt. Stengelblatter wechselnd fiehend, gestielt, untere nuterbrochen gestebert. Enbblattchen dreitheilig, obere dreilappig, die Lappen eingeschnitten = gezähnt, alle feinhaarig = fligig. Afterblatter dreifpaltig, gezähnt. Blumen gestielt, aufrecht, groß, über 1 Boll im Durchmesser breit, aufrecht. Reichtheile in der Blühzeit zurückgeschlagen. Corollenblatter schon schaftenth, tundlich, ausgeserbt, fast wellenrandig, abstehend. Staubssäden viel kürzer als die Corollenblatter, mit kleinen auslies genden Antheren gekrönt. Vaterl. Rleinassen. 24 Blühz.

- 2. Geum Quellyon Sweet, Brit. Flower Garden. t. 238. Der vorigen Art G. coccineum ahnlich, aber verschieden und fast noch schoner als jene. Naterl. Chili. 24.
- 3. Geum hispidum Fries. Scharfborftiges Geum.

Stengel und Blatter icharfvorftig rauch. Burgelblatter faft gleich = gefiebert. Stengelblatter fiederspaltig. Blumen aufrecht. Corollenblatter langer als ber Reich. Saamengraus nen oben icharfborstig. Dieses Genm macht im sublichen Schweden und icheint noch einer nahern Untersuchung zu bes burfen, vielleicht nur eine Barietat von einer andern langst befannten Art?

4. Geum agrimonoides Pursh. Obermennigartiges Geum, (Potentilla confertiflora Torr?)

Stengelblätter gleich gefiedert. Blattchen eingeschnitten. Ufster meift ungetheilt. Blumen aufrecht. Corollenblätter folang als ber Kelch. Baterl. Nordamerita. 21

5. Geum ciliatum Pursh. Gewimpertes Genm.

Stengelblatter fiederspaltig, auch handförmig getheilt, glattlich, die Lappen tinienformig, eingeschnitten, gewimpert. Blus men bolbentraubig. Baterl. Nordamerita an Bergen. 24

6. Geum Peckii Pursh. Pedifches Genm.

Burgelblatter langgestielt, nierenformig, eingeschnitten s ges jahnt, am Stiele faft geohrlappt. Stengel einblumig. Cos welcublatter fo lang ale ber Reich. Baterl. Nordamerita. 24

Die Geumarten gedeihen in unfern Garten unter freiem bimmel und tommen fast in jedem Boden fort, am besten in einem guten tockeren Erbreich. R. 1. verlangt, in hiese

gem Garten in talten Bintern eine Bebedung ober Durchwinterung in einem frofifreien Behalter. Fortpflauzung und Bermehrung burch Saamen und Burgeltheilung.

## Spnonymen.

Geum a	alepicum	Jacq.	ſ.	Geum	<b>f</b> trictum	Lexic.
--------	----------	-------	----	------	------------------	--------

- canadense Murr. f. Geum frictum Lexic.

- canadense Jacq. f. Geum album Lexic.

- geniculatum Michx. (. 1. Nachtr. ist Geum virginicum Var.

— glaciale Adam f. Sieversia glacialis Spr.

- hederaefolium C. C. Gmel. ift Geum urbanum Lexic.

- Geum hirtum Wahlenb. ift Geum urbanum Lexic.

intermedium Fisch. (non Ehrh.) ift Geum ftrictum Lexic.

— montanum Linn. f. Lexic. ist Sieversia montana Spr.

- radiatum Michx. s. 1. Nachtr. ist Geum macrophyllum Var.

— reptans Linn. f. Lexic. ift Sieversia reptans Spr.

- sylvaticum Pourr, Cand. ist Geum atlanticum Desf. s. Lexic.

- triflorum Pursh. ist Sieversia triflora Spr.

- intermedium Ehrh. et Willd. s. 1. Nachtr. hat Sprengel in Syst. veg. als Barictaten zu Geum urbanum gezogen.

Ghinia mutica Swartz. f. Lexic. B. 4. ist Tamonea mutica Pers.

Ghinia verbenacea Swartz f. Tamonea verbenacea Spr. Gegartina Lamarux et Lyngb. ist Chondria Ag. et Sphaerococcus Stackh. (Familie ber Range Fuci.)

Gilia Ruiz et Pavon Fl. peruv. et Chil. 1. t. 4. Gis sie s. Lexic. B. 4.

Reich fast glodenförmig, funfspaltig. Corolle trichterförmig, funfspaltig. Fünf Stanbfaden, im Schlunde der Corolle eingefügt. Gin Griffel mit dreifpaltiger Narbe. Raps sel dreifaderig, breiklappig, vielsaamig. Saamen edig, nadt, in doppelten Reihen sigend.

Pentandria Monogynia (Familie der Polemonicen.)

Diese Gattung haben bie DD. Ruiz et Pavon bestimmt. Sie führt ihren namen zu Spren bes herrn Philipp Gil, Botaniter in Spanien, ber in Berbindung mit E. Xuarez ein phytologisches Wert über erotische Pflanzen, die in Italien, besonders in der Gegend von Rom vortommen, herauss gegeben hat.

1. Gilia capitata Dunglas. Sweet Brit. Flow. Garden.

t. 287. Ropfformige Gilie.

G. caule erecto ramoso, foliis alternis pinnatifidis, cauleque glabris, laciniis lanceolatis integerrimis, floribus aggregatis seu capitatis longe pedunculatis.

Burzel aftig, faserig. Stengel trautartig, aufrecht, aftig, wie die Blatter und Blumenstiese glatt, 2—3 Auß hoch. Blatter wechselnd stehend, fast stielos, tief siederspaltig oder saft gestedert. Sinschnitte lanzettsörmig oder sinien=lanzetts strmig, die obersten neben den Blumenstielen 2—3 theilig, sehr schmal linien=fadensörmig. Blumenstiele kang, nact. Blumen gipfelständig, zahlreich, gehäust = topffdrmig. Corols len trichterförmig, fünsspaltig, schon himmelblau, die Ginsschnitte mit drei Rippen versehen, die oben zusammenstießen. Baterl. die nordwestlichen Gegenden von Nordamerisa. Oblüht im hiesigen Garten vom Mai und Juni bis im Herbst, nachdem der Saame ausgesäet wird. Auch pflanzt sie sich durch Saamenausfall selbst fort und dient zur Zierde der Rabatten und Blumenbeeten.

2. Gilia aggregata Spreng. Gehäuftblüthige Gilie.

Cantua aggregata Pursh f. Lexic. 2te Aust. B. 2.

6. 528.

Jpomeria aggregata Nuttall.

Burzel aftig, faserig. Stengel aufrecht, wie die Blätter glatt, & Kuß hoch. Die untersten Blätter steerspaltig, mit länglich sepsörmigen, gespisten Einschnitten, die mittlern und odern Stengelblätter zart gestedert, die Blättchen sehr schmal, linien=lanzettsörmig, ganzraudig, gespist. Blumenstiele lang, nacht oder mit einigen zarten Blättchen besetz. Blumen gis bieständig, gehäuft, sast gestnault topsförmig, sast stiellos. Eorolle röhrig trichtersörmig, tief fünsspaltig, himmelblau, die Einschnitte schmal, aufrecht, so lang als die Staubsäden. Gristel eingeschlossen. Baterl. Nordamerika, am Missisppis kinse. O Blühz. Sommer.

Much Diefe Pflange tommt in Garten oft unter bem Ramen

Gilia capitata vor, ober wird nur als eine Barietat bes trachtet, welche fic burch die garteren Stengelblatter und burch Die mehr getheilten Blumentopfchen unterscheibet. Gie gedeiht wie jene im freien Lande, gebeiht faft in jedem Boben und pflangt fich burch ben ausfallenden Saamen fort.

z. Gilia glomeriflora Spr. Gefnaulte Gilie.

Cantua glomeriflora Juss. Dierhet gehort Phlox pin-

nata Cav. Lexic. B. 7.

Burgel aftig, faserig. Stengel ftaudenstrauchig. Blatter fleberfpaltig, glatt. Ginfcnitte fcmal, linienformig, lang, faft fadenförmig. Blumen gestielt, wintelftandig, gefnault, flein. Corollen funffpaltig, dreimal langer als ber Reld, pderweiß oder gelblich. Baterl. Monte Bideo und Buenos: Upres. h Bluby. Commer. Ruftur : gute loctere Erde und Durchwinterung im Glashaufe oder temperirtes Saus.

4. Gilia coronopifolia Pers. Rieberspaltige Gitie.

G. foliis lineari - pinnatifidis, seminibus cubicis Willd, Sp. pl. Pers. Synops. 1. p. 187.

Ipomeria coronopifolia Nuttall. Polemonium rubrum Linn. Cantua pinnatifida Lam. C. coronopifolia Willd. C. thyrsoides Juss. Jpomopsis elegans Michx. f. Spr. Syst. Veg. 1. p. 625. Unter dem Namen: Jopomopsis elegans Michx. hat

ber hiefige bot. Garten eine Pflanze erhalten, Die jest (im

September) in voller Bluthe fteht.

Stengel frautartig, einfach, rund, faft filgig, 3-4 guß hoch und von unten bis zur Spipe mit Blattern bicht beseth Dieje fteben wechselnd = gerftreut, find ftiellos, fiederspaltig oder gefiedert, glatt, grau oder faft blaulichgrun, die untern 3 vder 31 Boll lang, übergebogen, vder faft hangend, gros Ber als bie obern. Ginfcnitte (Blattchen) linien = fadenfors mig, gefpist, gangrandig, faft fleifchig. Blumen am obern Theile des Stengels, fast rifpenftandig, übergebogen, ju 2-3 oder mehrere beifammenftehend. Reldtheile pfriemenformig, wenig filgig. Corolle rohrig = trichterformig, foon fcarlaces roth, die Röhre edig : gestreift, 6-8 Linien lang, ber Rand fünffpaltig, offen ftehend, 5-7 Linien im Durchmeffer breit. Ginfchnitte elliptifch = enformig, gefpist, gangrandig, inmendig nach der Bafis zu weißlich geadert. Staubfaben 5, haars formig, icarladroth, in die Corolleurohre eingefügt, furger als die Ginschnitte ber Corolle. Antheren flein, rundlich. Griffel icarladroth. Narbe breifpaltig.

Gilia parviflora Spr. ist Cantua parviflora Pursh. s. Lexic. 2 Aust. B. 2. S. 530.

Gilibertia Willd. Spec. pl. f. Lexic. B. 4. G. 35. Quivisia Commers. Persoon Synops, et Cavan. diss. 7. Spreng. Syft. Veg. 3.

Gilibertia Ruiz et Pav. Spr. Sift. Veg. 2 habe ich unter Ginannia aufgeführt f. 1. Nachtr. B. 3. S. 483. hierzu gehort auch Wangenheimia, bie von Ginannia (Gilibertia umbellata R, et P.) nicht verschieden ist und daher im Leriton B. 10. ausgestrichen wird.

Gillenia stipulacea Nuttall. s. Spiraea stipulacea s. r. Rachtr. 83. 8. 8. 405.

Gillenia trifoliata Moench ist Spiraea trifoliata Linn.

6. Lexic.

# Gilliesia Lindley. Gillieste.

Blüthenbede boppelt, die Blättchen abstehend, zuweilen steischig, lippenformig. Drei volltommene Staubfaben, die an der Basis krug oder napfformig verbunden sind, die fibrisgen 3 sind unfruchtbar und zahnformig. Narbe kopfformig, breiedig, zuweilen dreispaltig. Rapsel breifacherig, 3 klapspig.

Triandria Monogynia.

1. Gilliesia graminea Lindl. Bot. regist. 992. Grasartige Gillieste.

Burgel Inollig. Blatter wurzelftandig, grasartig, grun. Schaft malzenrund. Blumen boldenstandig. Baterl. Chili. 24 Gladh.

Gimbernatia Ruiz et Pav. ist Chunchoa Pers. (Chunchoa Juss.) s. 1. Nachtr. B. 2. S. 244. und meine Besmerfung im 2. Nachtr. B. 2. S. 557.

Ginannia guianensis Schreb. ist Brownea pauciflora Willd. s. Lexic. B. 2. Paloue guianensis Aubl. (Palovea Pers.) s. 1. Nachtr. B. 5.

Ginginsia brevicaulis Candoll. f. Pharmaceum brevicaule 2. Machtr.

Ginginsia conferta Cand. ift Pharnaceum incanum L. Lexic.

Gissonia collina Salisb. ist Leucadendron plumosum
R. Br.

Glabraria L. Willd. ist Litsaen Pers. s. 1. Rachtr. Tetranthera tersa Spr.

Gladiolus Linn. Siegwurg f. Lerifon B. 4.

Character genericus f. 1. Nachtr. B. 3. S. 484. nebft meinen Bemerkungen in Beziehung auf bie Treunung ber Arten und Aufftellung neuer Gattungen (auch G. 502.) Dafelbft habe ich die Arten in 2 Abtheilungen aufgeführt und S. 503-506 eine Synonymen . Lifte beigefügt.

Gladiolus. Scheibe zweiflappig. Corolle robrig, ber Rand fechetheilig, irregular. Staubfaden aufsteigend. langlich. Narben fadenförmig , ungetheilt. Saamen geffügelt.

Triandria Monogynia (Familie Spathaceen; Coronge

rien.

+ Foliis angustissimis. Blatter febr fcmal.

1. Gladiolus edulis Bruchell. Ker. Bot. reg. 169. f. 1. Rachtr. B. 10. Anhang S. 100.

Blatter fcmal, linienformig, mit zwei Furchen verfeben. Alehre meift jusammengefest. Die Ginfduitte ber Corolle ep:

förmig, langgespist, wellenrandig, die untern schmaler als die obern. Baterl. das füdliche Afrifa. 21

2. Gladiolus scaber Link in Jahrbucher ber Gemachtfunde 1. B. 3. Deft. S. 70.

Blatter linienformig, gufammengerolt, fcarfrandig, bie untern langer ale ber wenigbfamige Schaft. Scheidenflappen langer als die Corollenrohre. Die Unterlippe der Corolle hers porragend. Baterl. bas Borgeb. b. g. hoffnung. 21

3. Gladiolus trichonemifolius Bot. Mag. 1483.

Bwiebel fast tugelig, fo groß wie eine Ballung. Blatter. fcmal, linienformig, 4feitig, gefurcht, ftraff, glangent, langs rohrig = icheidenartig, die untern langer ale ber Schaft. Dies 16 fer ift 6-9 Boll boch, einfach, bunn, aufrecht, 2-3 blus Blumen fast einseitig, fehr mohlriechend. Scheibens Mil Happen eingerollt, geftreift. Corolle 11 Bout lang, trichters !! rachenformig, duntelgelb, im Schlunde purpurroth, gestreift, 4 besgleichen die faft gleichlangen Ginschnitte. Antheren faft to lang als die Staubfaben. Narben fcmal, linienformig. Bas terl. Rap d. g. Soffn. 24 Blubs. Fruht. und Commer.

4. Gladiolus papilonaceus Lichtenft. Schmetterlingiblas mige Siegwurg. f. 1. Nachtr. B. 10. Anhang G. 99.

†† Foliis latioribus ensiformibus. Blatter breit, fdwerdtförmig.

5. Gladiolus psittacinus Hook. Bot. Mag. 3032. Lindl. Bot. reg. 1442. Stew

Digitized by Google

3 G1

± 64

2 B

ð. 7, il.

Stengel (Schaft) aufrecht, an der Basis purpurroth, oben grün, so lang als die schwerdtsormigen, lauggespipten Blatzter, die in der Mitte gerippt sind. Blumen in eine gipfels ständige 1 Fuß lange Aehre gesammelt. Scheidenklappen purpurröthlich, so lang als die Corollenröhre. Corolle gloz denförmig, gelb, mit scharlachrothen Punkten und Streisen geziert; die 3 untern Einschnitte breit, epförmig, stumps, sast mucronenspigig, die 2 obern länglich liniensörmig, der obersse mungekehrts enförmig, gewölbt. Baterl. Kap d. g. Hoffs nung. 24

h. Gladiolus alatus Linn. Geffügelte Siegmurz.

Bwiebel rund, znsammengedrückt. Blätter linien = schwerdt= vrmig, steif, fast lederartig. Schaft 6—10 Boll hoch, auf= 10cht, knieartig gebogen, halb zweischneidig. Scheidenklappen länger als die Corollenröhre, Blumen 5—10. Corolle aus= 3ciperrt = rachenförmig, kurzöhrig, scharlachroth, die untern Einschnitte an der Basse gelb = grün. Abbild. Curt. bot. Mag. t. 586. Gladiolus alatus Jacq. s. Lexic. und 1. Rachtt. B. 3. S. 496. N. 38. ist Glad. viperatus Ker. in bot. Mag. 688. Auch Gl. virescens Thund. scheint mit eine Barietät zu sepn, die hierher gehört. Baterl. Kap d. g. Hoffin. 24

n Gladiolus rudis Lichtenst. in Roem. et Schult. Sist. veg. 1. p. 408. siehe 1. Nachtrag. B. 10. Anhang. E. 99.

! Gladio lus pratensis Alb. Dietr. Flor. Boruss. t. 43. Biefen : Siegwurg.

Slad. communis Hag. Preug. gl. 1. p. 36.

Bwiebel doppelt, klein. Blatter linien = schwerdkförmig, sehr klipist, gerippt. Schaft einfach, aufrecht, dunn, rund, 1½ fuß hoch und höher. Blumen (4—5) horizontal abstehend, ift übergebogen, nach einer Seite gerichtet, eine Endahre bibend. Scheidenklappen linien = langetförmig, langgespist, m Rande eingerollt. Corolle 14 Linien lang, karmoisinroth, ist rachenförmig, die Röhre gekrümmt, 2 Linien lang, die miern Einschnitte inwendig gesteckt. Baterl. das nördliche Europa auf Wiesen. 24 Bluhz. Jun. Jul.

Die Kennzeichen, wodurch sich diese Art von Glad. communis et Glad. imbricatus Linn. unterscheidet, sind in olgender Schrift genau angegeben: Linnaea (ein Journal für die Botanit) herausgegeben von Prof. Dr. Schlechtendal B. 7. heft 4 S. 485—490.

Dietr. Ber. 2r Rachte, IV. Bb.

9. Gladiolus imbricatus Linn. Alb. Dietr. Flor. Boruss, t. 44.

Gl. neglectus R. et Schult. Syft. veg. 1. p. 418. Mert. et Koch d. Flor. 1. p. 440.

Gl. galiciensis Besser Fl. gal. 1. p. 9.

- Marsalli Poir. Encycl. Meth. Suppl. 2. p. 789.

- tenuis Marsh. a Bieb. taur. caucas. 1. p. 29.

- rossicus Pers. Synops. 1. p. 46.

- palustris Gaud. Fl. helv. 1. p. 97.
- communis Krok. Fl. sil. 1. p. 50.

Bwiebel rundlich, so groß wie eine Hafelnuß, mit einer faserigen Haut bedeckt. Stengel walzenrund, bunn, aufrecht, 1—2 Kuß hoch, mit Blättern besett. Blätter schwerdtsverig, gerippt, 4—5 Linien breit. Aehre vielblumig. Blumen gehäust, sast überhäugend, einseitig, dachziegelsdring über einander liegend. Scheidenklappen lauzettsdring, ungleich. Corolle sast rachensormig, i oder 1½ Boll laug, karmoisinroth, die Röhre gekrummt. Diese Art unterscheidet sich von der gemeinen Siegwurg (Gl. communis L.) durch etwas kleiner zahlreiche Blumen, die gedräugt Dachziegelsormig über einsander stehen, und durch einige andere Merkmale. Vaterl. Europa aus Weisen und am Kaukasus. 24 Blühz. Commer.

Rultur ber Siegwurgarten, in hinsicht auf Standort, Bos ben, Fortpffanzung und Bermehrung siehe Lexicon B. 4. 6. 370-71. 1. Nachtr. B. 3. 6. 505.

In bem Behalter für 3wiebel = und Anollengemachle, welschen ich in meinen frühern Schriften, besonders im Sandbusche ber bot. Luftgartnerei ausführlich beschrieben habe, gebeis ben auch die meiften Gladiolen vom Rap d. g. Hoffn.

Bu den guhlreichen Sonnonymen im I. Nachtr. B. 3. 6. 503-505. gehören noch folgende, nebft einigen Berichtis gungen.

Gladiolus abbreviatus Andr. f. Lexic., ist Antholyza quadrangularis Vahl. f. Lexic.

alatus Jacq. s. Lexic. ist Gladiolus viperatus Ker. s. 1. Nachtr. B. 3. S. 496.

ambiguus Lam. ift Gladiolus hirsutus Linn.
 anceps Thunb. f. Lexic. ift Ovieda anceps
 Spr.

bicolor Thunb. ift Sparaxis bicolor. Kerpudibundus Sweet. Fl. Gard. t. 176. ift ein
Bastard von Gl. cardinalis und Gl. blandus
Ait. s. Lexic.

Gladiolus	campanulatus Andr. Repos. t. 187. ift eine
	felbstständige Art, und von Gl. blandus Ait. haupts
,	fächlich burch eine größere fast glodenförmige purpurs
<b></b>	rothe Corolle ju unterscheiden.
-	cuspidatus Andr. ist Gladiolus carneus Jacq.
-	debilis Bot. Mag. ift Gladiolus gracilis Jacq.
ia.	fragrans Jacq. f. 1. Nachtr. ist Babiana disti- cha Ker. f. 2. Nachtr.
	inflatus Vahl. Thunb. f. 1. Nachtr. ist Gladi- olus blandus Ait. s. Lexic.
	longiflorus Andr. Sabiana tubiflora Ker.
	mollis Vahl. 1. Nachtr. f. Babiana stricta
	Ker.
***	neglectus R. et Schult. f. Gladiolus imbrica-
•	tus N. 9.
	Orobanche Red. ift Gladiolus blandus Ait.
	Lexic. paleaceus Vahl. f. 1. Nachtr. ist Babiana spa-
	thacea Ker. J. 2. Nachtr.
-	palustris Gaud. s. Gladiolus imbricatus N. 9.
	quadrangularis Ker. f. Antholyza quadrangu-
	laris Lexic.
-	reflexus Lichtenst, ift Babiana villosa Ker.
	Jxia villosa Ait. punicea et purpurea Jacq.
	rossicus Bess. f. Gladiolus imbricatus N. 9.
	sambucinus Jacq. s. 1. Nachtr. ist Babiana
	sambucina Ker. f. 2. Nachtr.
-	firictiflorus Redout. ift Watsonia firictiflora. Ker.
	tenuis M. a Bieb. f. Gladiolus imbricatus n. o.
***	triticeus Thunb. ist Watsonia triticea Spr.
	venosus Willd. f. 1. Nacht. ift Gladiolus ver-
	sicolor Andr. var.

Glaph y ria Jackson. Glaphyrie.

Reld funfspaltig. Evrollenblatter 5, wie die Stanbfaden telchständig Beere funffacherig, vielsamig, die Saamen in doppelten Reiben in der Mitte des Ruchens angeheftet.

Jeosandria Monogynia (Familie Myrteen.)

- 1. Glaphyria nitida Jack. Glangende Glaphprie. Ein Baum in Sumatra wildwachfend, mit umgekehrt : eps formigen, glangenden Blattern.
  - 2. Glaphyria sericea Jack. Seidenhaarige Glaphyrie.
    Diese Art unterscheidet sich von der vorhergehenden am meisten durch langettförmige. langgespist = seidenhaarige Blatter.
    Beide scheinen in Deutschland jes noch unbefannt zu senn, denn ich finde sie in keinem mir bekannten Pflanzen = Cataloge angezeigt.
  - Glaucium Tournef. Hornmohn.
    Character genericus f. 1. Nachtr. B. 3. S. 506.
    Kelch zweiblattrig. Corolle 4blattrig. Narbe zweilappig.
    Kapfel schotenartig 2 (3-4) fächerig. Saamen mehrere auf

einem, schwammigen Ruchen sinend.
Polyandria Monogynia (Familie Papavereae Mohus

arten.)

- 1. Glaucium luteum Scopol. Smith. Hierher gehört Chelidonium Glaucium Linn. s. Lexic. Glaucium fulvum Sm. s. 1. Nachtr. ift nur als eine Warietat zu ber trachten.
- 2. Glaucium phoeniceum Smith f. Chelidonium corniculatum Lexic. 2. Aufl.
  - 3. Glaucium rubrum Smith. Rother Fornmohn.
    Stengelbiatter fiederspaltig, eingeschnitten, wie der Stengel behaari. Corollenblätter roth. Schote gottenhaarig. Baterl. Griechenland und Rleinassen. O ) Frl.

4. Glaucium mesopotamicum Spr. Mesopotamischer horns mobil.

Roemeria bivalva Candolle.

Steugel mehr ober weniger aftig, mit icarfen Borften befest. Blatter boppelt fieberspattig. Ginichnitte linieuförmigSchote meift gefrummt, mit Borften befleibet, zweiksappigBaterl. Mesopotamien (Landichaft in Affen.)

5. Glaucium refractum Steven. Burudgefrummter horns mohn.

Blatter doppelt, fiederspastig. Ginfchnitte ftumpflich. Blus menftiele gur Beit der Fruchtreife gurudgefrummt. Schote glatt, fast viertlappig. Waferl das nordliche Persien.

6. Glaucium violaceum Smith (Roemeria hybrida Cand.) Sierher gehört Chelidonium hybridum Linn. f. Lexic. Glegoma (Glechoma) Lexic. Gundermann.

Character generic. f. 1. Nachtt. B. 3. und Ceriton B. 4. S. 373.

Didynamia Gymnospermia (Familie Labiaten.)

I. Glechoma indicum Spr. (Gl. hindostana Roth.)

Blatter rundlich sherzförmig, geferbt, wie der Stengel bebart. Blumenftiele mintelftandig, doldentraubig. Reiche mit langen Grannen verfeben. Baterl. Oftindien. 24 ?

#### Spnonymen.

Glechoma erecta Roxb. ift Calamintha nepetoides
Don.

- grandiflo a Cand. it Stachys corsica Pers.
  hirsutum Kitaib. 1. Naoptr. ift Gl. hederaceum Var.
- magnum Merat ist Gl. hederaceum Var.

Glechon Sprengel. Syst. veg. 1V. Curae posteriores p. 222. Poster.

Reich röhrig, funfgahnig, die Mundung fehr gottenhaarig. Corolle rachenformig, zweilippig. Oberlippe gewölbt, ber Schlund mit feitenständigen Bahnen verfeben. Unterlippe un= getheilt.

Didynan a Gymnospermia (Sanilie Labiaten, Lip=

penblumen.)

1. Glechon thymoides Spr. Thymianartige Polen.

Steugel ftaubenftrauchig, aufrecht. Blatter umgefehrt : eps formig, fumpf, gezähnt, geadert, glattlich. Blumen faft einzeln, mintelfandig, faft ftiellos. Varerl. Sudamerita, am

Music Rio grande. 5

Rultur. Gute lodere leichte Erbe und einen marmen Standort. Fortpflauzung durch Saamen und Stecklinge in marmen Beeten.

Character genericus s. 1. Nachtr. B. 3. 6. 608. Polygamia. (Kamilie Hüssenstein)

1. Gleditschia brachycarpa Pursh. (Gled. triacantha B. Michaex.)

Sin Baum, beffen Aeste mit diden turgen bogenförmigen Dornen beseit find, die meist zu 3 beisammen stehen. Blateter gefiedert. Blatchen länglich, stumpt. Dublen fing. Basterl. Birginien. h

2. Gleditschia ferox Desfont. Sehr bornige Giebitichie. Gleditschia macrantha Willd. Baumaucht.

Alefte febr bornig. Dornen wintelftanbig, breifpaltig, jusfammengebrudt, feulenformig verbictt. Blatter gefiebert. Blatte den langettformig, fast fageartig gegahnelt. Sulfen fpiralformig gebreht. Baterl. Carolina. h

Die Kultur ber Gleditschien, in Beziehung auf Standerster und Fortpflanzung durch Saamen zc. habe ich im Lerifon B. 4. angegeben. Auf gleiche Weise können auch die porftes benden zwei neuen Arten behandelt werden.

Gleichenia Smith. Gleichenie f. Lexia. B. 4. S. 379. Fruchthäufchen (Rapfeln) auf der Rückseite bes Laubes ju 3-4 beisammen sigend, gleichsam eingesenkt, ohne Schleicts chen (Dedhaut) mit einem breiten gestreiften Ring oder Streiffen umgeben, der fast den ganzen Umfang einnimmt (Abbild. Schraders neues Journal B. 1. S. 2. t. 3. f. 14.)

Cryptogamia Sectio 1. (Gleicheneae) Farrenfranter.

Diefe Gattung führt ihren Namen zu Shren eines berühm' ten Raturforichers bes orn. Wilhelm Friedrich v. Gleichen genannt Ruftwurm, herr auf Greifenstein zc. Er ward in Bapreuth ben 14. Januar 1717 geboren und nach einer sehr vernachlässigten Erziehung wurde er in seinem 13ten Jahre in das adelige Cabetencorps in Oresben aufgenommen. Er lernte Lebermüllers mitroscopische Augen = und Gemüthsergös pung tennen, welche in ihm die Lust zur Beobachtung ber Natur erweckten. Mit Gifer trieb er nun die microscopischen Untersuchungen und lieferte einige sehr schähdare Werte, auch über Befruchtung der Blumen († den 16. Juni 1783.)

Mit der Gattung Gleichenia Sm. hat Kurt Sprengel (Syft. veg.) Mertensia Willd. vereiniget und folgende

Alrten aufgeführt.

+ Fronde simplici Laub' (Bebel) einfach.

2. Gleichenia nervosa Spr. (Mertensia nervosa Kaulf.) Laub (Medel) gepaart, gestedert. Blattden linfensormig, stumpf, unten rostfarbig flizig. Kapfelu meist zu 6 steub. Baterl. Brasilien. 24

2. Gleichenia Speluncae R. Brown. Prod. Nov. Hall Laub einfach, gabelförmig gefiedert. Blättchen fiederspaltig, glatt, unten gran : oder blaulich : grün, die Ginschnitte halb epförmig, häutig. Rapfeln zu 3 stehend, hervorragend. Batterl, Reuholland. 24

- 5. Gleichenia japonica Spreng. (Mertensia glauca Sw ) hierher gehort Polypodium glaucum Thund. f. Lexic. 2. 7. 6. 426. Rapfeln ju 4-6 beisammen stehend.
  - the Fronde dichotoma: gemmis in dichotomia abortivis vel proliferis. Laub gabelformig gestheilt, die Ruodpen in den Theilungswinkeln fehleschlagend oder sproffend.
    - a. Laub glatt.
- 4. Gleichenia javanica Spr. (Mertensia laevigata Willd.) Laub gesiedert, glatt, glangend, auf beiden Seiten einfarz big. Blattchen linien : laugettförmig, herablaufend. Der gez meinschaftliche Blattstiel unten an beiden Seiten mit Spreuz blattchen besett. Fruchthäuschen in 2 Reihen. Baterl. Java, an schattigen feuchten Ditin. 24
- 5. Gleichenia truncata Spr. Abgestutte Gleichenie. Mertensia truncata Willd. M. obtusa Desv.

Laub gefiedert, glatt, einfarbig. Blättchen linien : lanzette formig, an der Spipe abgefingt, berablaufend. Fruchthäufchen zwei Reihen bilbend. Baterl. Java. 24

6. Gleichenia flagellaris Spr. (Mertensia flagellaris

Bory. Willd.)

Strunt zweitheilig, mit Sprenblattchen hefleibet, Laub gefiebert, glatt, unten gran = oder blau = grin. Blattchen lis nien = langettförmig, herablaufend. Baterl, Mascaren = 3n= fel. 24

7. Gleichenia lanigera Don. Mollige Gleichenje.

Strunt und Mefte mit brauner Wolle betleibet. Laub gas beläftig. Blatter tief fiederspaltig, glatt, unten graugrun. Ginschnitte linienförmig, nebaderig, am Rande guruckgerout, an ber Spipe ausgekerbt. Baterl, Repal. 24

- 8. Gleichenia pedalis Spr. (Mertensia pedalis Kaulf.) Strunt gabefförmig getheilt, fast zweischneibig, oben fpreus is. Ruospen fast sprossend. Laub gepaart, tief, siederspalstig, glatt, graugrun. Ginschnitte linieuförmig, am Rande zurudgerollt. Baterl. Chili und Gninea. 24
- 9. Gleichenia pectinata Presl. Rammförmige Gleichenie, 3 Mertensia pectinata Willd. Spec. pl. V. p. 73. Strunt zweitheilig, walzenrund. Laub gepaart, glatt. Knossem gestielt. Blattchen wechselnd stehend, linien = langettformig, an der Spige stumpf = eingebrudt. Fruchthauschen zweit Reihen bilbend. Baterl. Rengrandba. 24

10. Gleichenia Hermahni R. Br. Prodr. Fl. nov. Holl. Mertensia dichotoma Sw. Willd. Hierher gehört Polypodium dichotomum Forst. Thunb. s. Lexic. B. 7. S. 424. Baterl. Neuseeland, Neuholland, Japan. 24

11. Gleichenia nitida Prest. Glanzende Gleichenie.

Strunt aftig, oben roftfarbig = filgig, die lesten Aefte mit zwei Reihen Bottenhaaren befest. Laub zweitheilig, fproffent. Blatter flederspaltig, oben glatt, glanzend. Ginschnitte liniens formig, ausgeterbt. Rapfeln gehäuft. Waterl. Mexito. 24

12. Gleichenia rupefiris R. Br. Felfen: Gleichenie.

Laub doppelt gefiedert, unten grangrun. Ginschnitte rund: 1ich, lederartig, am Rande guruckgerollt. Rapfeln zu 3-4, fast hervorragend. Baterl. Reuholland, an Fetsen. 24

13. Gleichenia polypodioides Swartz. (Osmunda polypodioides Linn.)

Gleichenia glauca Sw. et argentea Kaulf. find Ba

rietaten.

Strunt zweitheilig, fproffend. Laub boppelt gefiedert, unten gran = oder blaulich = gran. Blattden linienformig. Ginschnitte epformig, finmpflich. Der gemeinschaftliche Blattstiel fast filz zig. Rapfeln zu 3-4, eingefenkt. Baterl. Rap, b. g. hoffnung. 24

14. Gleichenia alpina R. Br. Alpen : Gleichenie.

Strunt zweitheilig, sproffend Laub boppelt gefiedert, glatt. Ginschnitte freisrund, unten gewölbt. Der gemeinschaftliche Blattstiel filzig, die besondern schuppig. Baterl. Neuholland (van Diemenland) auf Alpen, an Felsen. 24

15. Gleichenia dicarpa R. Be. 3weifrüchtige Gleicheuie. Strunt zweitheilig. Lanb doppelt gefiedert. Ginfchuitte freibrund, unten gewölbt, gerandert. Fruchthäufchen zu zwei beifammen figend. Baters. van Diemensand. 24

16. Gleichenia microphylla R. Br. Rleinblattrige Gleischenie.

Gleichenia circinata Swartz. Gl. semivestita Lapill.

Strunt zweitheilig, ausgesperrt. Laub boppelt fiederspaltiggglatt. Ginschnitte rundlich, am Rande zurückgerollt. Der gemeinschaftliche Laubstiel behaart. Rapscln zu 3-4, hervorsragend. Waterl, Renholland; Reu Saledonien. 24

17. Gleichenia furcata Spr. Gabefformige Gleichenie.
Acroftichum furcatum Ling.

Polypodium furcatum Swartz. Mertensia Willd.

Strunt aufrecht, 2—3 Fuß boch, gabefformig getheilt, mit braunen Spreublättchen bedectt. Laub gefiedert, glatt. Blättechen wechselnd ftehrub, linien : langettformig, flumpflich, gaugrandig, grun, die unterften abgefürzt. Kapfeln zerftreutstes hend : zweireihig, hervorragend. Baterl. Oftindien; Jamaista. 24.

18. Gleichenia glaucescens Kaulf. Granliche Gleichenie.

Mertensia glaucescens Willd. Spec. pl. V. p. 72. Etrunt aufrecht, 2 — 3 theilig, glatt, glänzend gelblich, 2 Kuß hoch, in ben Theilungswinkeln mit kleinen lönglichen braunen zottenhaarigen Knoppen versehen. Laub gestedert (boppelt stederspaltig). Einschnitte länglich zinienformig, ausgeferbt, unten graulich zgrun. Rapfeln zu 11—8 beis sammen stehend. Baterl. Rengranada. 24

- 19. Gleichenia muricata Kaulf. Beichstachlige Gleichenie. Strunt zweitheilig, wie die Laubstiese weichstachlig. Laub boppelt gesiedert, glatt. Blättchen alle herabsausend, unten graugrun. Rapseln meist zu 3 stehend, hervorragend. Basterl. Insel Mascaren. 24
- 20. Gleichenia remota Spr. (Mertensia remota Kaulf.) Laub gabeläftig. Befte fproffend. Blatter boppelt geficbert, unten graugrun. Blattchen entfernt fiehend, linienformig. Baterl. Brafilien. 24

b. Laub filgig.

- 21. Gleichenia flabellata R. Br. Sächerförmige Gleichenie. Strunt an ber Bafis fprenig. Laub zweitheilig, fproffend, facherförmig. Blättchen tief fiederspaltig, nuten filgig. Gins schnitte linien=langettformig, fast fagerandig. Rapfeln zu 4—6 hervorragend. Baterl. Reu = Calebonien. 24
- 22. Gleicheria tenera R. Br. Bartliche Gleichenie.

  Etrunt und Lanbstiele sprenig. Lanb gabelaftig, sproffend, flederspaltig, unten wenig gottenhaarig. Ginschnitte liniens formig, gangrandig, ausgesperrt. Rapfeln ju 3-5 hervorsragend. Baterl. Neuholland. 24
- 23. Gleichenia tomentosa Spr. Gilzige Gleichenie, Mertensia tomentosa Willd. Sp. pl. V. p. 75. Swartz Synops, filic. 164.

Strunt und Spindel fprenig. Laub gabelaftig, gabelfors, mig getheilt, fproffend, gefiedert, unten fligig gottenhaarig.

Ginichnitte linienformig, ftumpflich. Rapfeln meift ju 4 ftes bend, hervorragend. Baterl. Pru; Brafflien. 24

24. Gleichenia pubescens Kinth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et Sp. p. 1.

Gleichenia tenuis Presl.

Martensia pubescens Willd. Spec. pl. V. p. 73. Strunt zweitheilig, unten glatt, glanzend, braun, oben weiß = flizig, 2 Fuß hoch. Laub dreifach = zweitheilig. Blatts den tief flederspaltig. Ginschnitte breit, linienförmig, stumpf, oben glatt, unten graulich = flizig, schuppig. Kapfeln meist zu 4 stehend. Baterl. Rengranada und Brasilien. 24

25. Gleichenia revoluta Kunth J. c. 1. p. 29. Burud: geroute Gleichenie.

Mertensia ferruginea Desv.

Strunt glatt. Laub vierfach zweitheilig, tief fiederfpalztig, unten grangrun. Ginfchnitte langlich, ftumpf, am Rande gurudgerout, die Rippen oben fligg, unten roftfarbigs fouppig gefrangt. Baterl. Capenne, Quito. 24

36. Gleichenia brasiliana Spr. Brasilische Gleichenie.
Mortensia brasiliana Desv. M. canescens Kaulf.
Strunt an der Basis scharf. Laub zweitheilig. Aeste zweischneidig. Blätter gepaart, tief fiederspaltig. Ginschnitte länglich : linienförmig, unten graugrun, rostfarbig : filzig. Baterl. Brasilien. 24.

27. Gleichenia bifida Spr. 3weispaltige Gleichenie.
Strunt zweispaltig, fast fligig. Laub gefiedert, unten weiß-fligig. Blattchen linien = langettformig, herablaufend, an ber Spige abgestupt. Baterl. Neugranada. 21.

28. Gleichenia immersa Spr. (Mertensia immersa Kaulf.)

Laub zweitheilig, aftig, fproffend. Blatter tief fiederspalstig, unten roftfarbig fligig. Ginfconitte linienformig. Rapsfeln zu 4. fligig, eingefentt. Baterl. Brafilien. 24

Ruftur; Die meisten Gleichenien kommen aus Eropenständern und verlaugen in unfern Garten warme Standorter; die in Reuholfand einheimischen Arten nehmen auch mit Durchminterung im Glashause vorlieb. Sie lieben alle seichte gute Dummerde, Wald = oder heideerde. Fortpflanzung und Versmehrung durch Saamen und Murzeltheilung.

Glinus Linn. Glinus f. Lexic. B. 4. S. 380. Reich füniblättrig, fast carollinisch. Fünf Nectarborsten, die an ber Spige gespalten find und fich von ben Staubfaben unterfcheiben. Rapfel füuffcerig, vielfaamig.

Dodecandria Pentagyi it (Familie Mizoideen.)

1. Glinus trianthemoides Roth. Offindifcher Ginne.

Stengel frautartig, mehr ober weniger aftig, wie die Blatter glatt. Blatter umgefehrt : enformig. Blumen rifpen= ftandig. Baterl. Oftindien.

2. Glinus mozambicensis Spr. (Miltus africana Lour.)
Stengel faudenstrauchig, wie die Blatter glatt. Blatter länglid sumgekehrt enformig, fast stiellos. Blumenstele gehäuft, seitenständig. Baterl. die Jusel Mozambique im östlichen Uf zita. h

Rultur: Gute lodere Dammerde. Fortpffanzung durch Saamen in warmen Beeten., R. 2. auch durch Stecklinge.

Globba Linn. f. Lexic B. 4. G. 381. Globbe.

Reich breifpaltig. Corolle einblättrig, ber außere und ins nete Rand breitheilig; ber unterfte Ginschnitt lippenförmig. Ein sehr langer Staubfaben mit zwei feitenständigen halbs mondförmigen Läppchen versehen. Anthere boppelt, mit Auhangen ober nactt. Gin fabenförmiger Griffel mit verdicter Narbe. Rapfel breifacherig, vielsamig.

Monandria Monogynia (Familie Scitamineen.)

1. Globba orixensis Roxb. corom. 3. t. 2.9. Orireus:

Wurzel fast fleischig. Stengel 2—3 Kuß hoch, oben blatterig, unten mit Scheiden besett. Blatter länglich, langgespipt, 8—10 Boll lang, 2—4 Boll breit. Blumen stiellos, mit Bracteen versehen, in eine längliche aufrechte Endrispe gesammelt. Sorollenröhre wenig gefrümmt, der obere Ginschnitt des Randes größer als die untern, sast aufrecht, perstieft (hohl). Lippe zweilappig, groß, pomeranzensarbig. Untere nacht. Kapsel warzig. Vaters. Offindien, in Thäs lern.

2. Globba Hura Roxb. Malaccanische Globbe.

Gl. versicolor Smith Exot. botan. t. 117, f. a. c. Gl. Koenigiana Spr. Syst. veg. IV. Cur. pos p. 8. Hura siamensium Koenig apud Retz. obs. 3. p. 49.

Burgel fnotig. Stengel faft aufrecht. Blatter langlichs erförmig, glatt, untere gefpist, obere langgefpist, Blumen= tranbe einfach. Bracteen langlich = epformig, gefpist, binfale

lig. Corolle goldgelb. Die Rohre bunn, fabenformig, bie Ginfchnitte bes Randes langlich enformig gespist. Lippe zweitheilig, fast ausgehöhlt, abstehend. Anthere hautig gestront. Baterl. Beylon und Malacca. 24

3. Globba racemosa Smith exot. bot. 2. t. 117. Traus benblüthige Globbe.

Stengel aufrecht, 3 Fuß hoch und höher. Blätter langlich = epförmig, filgig. Blatthäutchen gespalten, ftumpf. Blumenstielchen an der Spige verdickt, 2—3 blumig, eine gipfelftändige aufrechte Traube bilbend. Bracteen tänglich, stumpf,
abfallend. Relch grun roth punttirt. Corolle gelb = pomerangenfarbig. Einschnitte zuruckgeschlagen. Der Staubsaben mit
pfeilförmigen Läppchen versehen. Baterl. Nepal. 24 Bluh.
Sommer.

4. Globba pendula Roxb. corom. 3. t. 282. Sangenbe Globbe.

Burget aftig, faferig. Blatter langettformig, glatt. Scheiben filgig. Tranben gipfelständig, zusammengejest, viel langer ate die Blatter, hangend. Blumen epformig. Corollens röhre dunn, lang. Lippe feilformig, gespalten, gelb. Unsthere mit zwei Sporen versehen. Baterl. Oftindien. (Insula Pula - Pinang.) 24

5. Globba Careyana Roxb. ind. 1. p. 77. Loddig.

Bot. Cabin. 691.

Wurzel knolig. Stengel, mehrere aus einer Burzel, 2 Fuß hoch, überall mit Blattscheiden bedeckt. Blatter fast stiellos, ep : lanzettsvrmig, langgespist. Tranben zusammenges sept, gipfelständig, zwiebelutragend. (Anolichen) Corolle sast zottenhaarig, dunkelgelb. Die Einschuitte des äußern Rans des erförmig, an den Seiten zuwückgeschlagen, die des inner ren 2 hängen an der Spise gekrümmt. Lippe zurückgeschlagen, gespaten. Anthore sast kreisrund, nacht. Baterl. Pes gu. 24.

6. Globba saltatoria Roscoe mon. pl. t. 16.

Gl. purpurea Andrew, Repos. t. 117.

Gl. subulata Roxb, ind. 1. p. 78.

Gl. radicalis Roxb. Corom. 3. t. 250. Mantisia saltatoria Sims. Bot. Mag. 1320.

Wurzel fleischig, faserig. Blumentraube oder Rispe murs geiständig, 8-12 Boll lang, aufreche, an der Basis mit pfriemenspipigen Scheiden befest. Blumen einzeln, mechfelbe weise kehend, ansihend. Bracteen einzeln, fanglich = epformig, gespipt, hautig, purpur = violet ober blaulich, so lang als die Blume oder etwas länger. Corolle dunnrohrig, der äußere Rand purpurviolet, der obere Ginschnitt aufrecht, die seitenständigen zurückgeschlagen. Lippe keilsormig, zweitheilig, gelbs pomeranzenfardig, hervorragend. Der Staubsaden mit zwei priemenspigigen und die Anthere mit zwei halbmondsörmigen, purpur-violeten Flügeln versehen. Nach geendigter Blühzeit erheben sich aus der Wurzel trautartige dunne Stengel 2 Fuß hoch. Blätter wechselnd stehend, långlich = linien = lanzettsörmig, lang und feingespist, gerippt = gestreift, fast filzig, 6—9 Boll lang. Paterl. Ostindien, in Wäldern, in der Proving Chittagon. 24 Blühz. im hiesigen bot. Garten im warmen hause Januar — Merz.

7. Globba spathulata Roxb. ind. 1. p. 80. Spatesförs mige Globbe.

Mantisia spathulata Roem. et Schult. Syst. veg.

Mant. 1. p. 49.

Ripe wurzelftandig, aufrecht, 8-12 Boll lang, wie die Bracteen himmelblau. Corollenrohre bunn, gefrummt, gottensharig. Lippe wie bei vorhergehender Art gelb, aber wenis ger getheilt. Die Flügel an den Staubfaden spatelformig, die an der Anthere halbmoudformig, Baterl. die Proving Silhet in Offinden. 24

8. Globba sessiliflora Sims. Bot. Mag. 1428. Stiellose Globbe.

Blätter länglich, langgespist, glatt. Aehre fast quiriföre mig, gipfelständig. Bracteen langettförmig, gewimpert. Ansthere mit herzsörmigen Läppchen versehen. Am Stengel an der Blumenähre bilden sich kleine wintelständige Knöllchen, daßer ist zu vermuthen, daß Globba bulbifera Roxb. hierher gehört, oder nur als Varietät zu betrachten ist. Vasterl. Pegu. (Sims) in Circars (Roxb.) 24

9. Globba cuspidata Nees et Martius N. Act. Feinspistige Globbe.

Burgel bufchelformig. Stengel 1—2 Fuß hoch, und hös ber, schief auffleigend. Bidtter langlich, an beiden Enden verdunnt, glatt, nur unten an der Mittelrippe filzig. Aehre llein, ansigend, von der Blatticiele umsthlossen. Bracteen ep-langettformig, feingespiet. Blumen safrangelb. Baterl. Brafilien. 24.

bod. Blatter fliellos, langettformig, hantig, 4-5 3oll lang, mit gestreiften Scheiden. Rifpe gipfelständig, 2-3 Boll lang, epformig, die Aefte vielblumig, abstehend. Blumenftielden fehr furg, einblumig. Bracteen epformig, febr gart, hautig, weiß. Blumen flein, nur 3 Linien lang. Cos rolle gelblich. Unthere mit 2 Lappchen verfeben. Rapfel oval, fast tugelig. Baterl. Portum Sorzagon in Insula Luzon. 24

11. Globba subsessilis Nees et Mart. N. Act. Rast siele lofe Globbe.

Stengel fehr furg, taum 2 Boll lang. Blatter enformig, langgefpist, filgig, an ber Bafis feilformig. Scheiden gefchlist. Blumen groß, blaggelb, eine fliellofe Mehre bilbend, von Blatticeiben umichloffen. Bracteen filzig. Baterl. Brafilien.

Rultur: wie andere Scitamineen, die aus Eropenlandern tommen, fiebe Alpinia im 1. B. Lexic. 2. Aufl. G. 319. Hedychium 2. Nachtr.

### Synonymen.

1

'n

ê

ď

Globba bulbifera Roxb. f. Globba sessiliflora N. S.

erecta Red. ift Alpinia calcarata Rosc.

Koenigiana Spr. f. Globba Hura M. 2. purpurea Andr. s. Globba saltatoria N. 6.

radicalis Roxb. f. Glonba saltatoria n. 6.

subulata Roxb. f. Globba saltatoria n. 6.

versicolor Smith. f. Globba Hura N. 2. Globifera umbrosa Pers. f. Micranthemom orbiculatum 1. Nachtr.

Globularia Linn. Rugelblume. f Lexic. B. 4. S. 382. Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 510. Gemeinfchaftliche Dulle ziegelschuppig. Fruchtboden mit Spreublatten besept. Relch fünfspaltig, bleibend. Corolle & unregelmäßig, funffpaltig. Chamen in Relch gefchloffen.

Tetrandria Monogynia (Famille Globularineen.)

1. Globularia linifolia Lamarck. Rlaceblättrige Augels blume.

Globularia vulgaris Brot.

Stengel febr einfach. Burgelblatter fpatelformig, breigabs nig. Stengelblätter linienformig. Blume tugelig. Bielleicht nur eine Barietat won Globularia vulgaris L., beren Burgetblatter oft breigahnig, die Stengelblatter aber fanzgettförmig sind und badurch am meisten von Glob. linifolia Lam., die in Spanien und Portugal wild wächst, ju unzterscheiden ist.

2. Globularia bellidifolia Tenor. Masliebenblattrige Ru-

Stengel ftrauchig, friechenb. Blatter teilförmig, geferbt. Blumenstiele nactt. Baterl. Ralabrien. † Gif.

Globularia salicina Lam. ist Glob. longifolia Ait. s. Lexic. B. 4.

Olechidion ramiflerum Forft. (. Bradleja Glochidion

Glonium stellatum Mühlenb. Schweinitz ist Solenarium byssoideum Spr.

Gloriosa Linn. Prachtlifte. f. Lexic. B. 4. &. 366. Rebst Anteitung zur Ruttur.

Reoft Anteiring für Kuffur.

Corolle fecheblattrig, die Blatter lang, wellehrandig, gus rudgeschlagen. Staubfaden 6, abstehend. Griffel niedergebos gen. Narbe breilappig. Rapfel dreifacherig. Saamen fugels rund.

Hexandria Monogynia (Familie Coronarien. Gruppe Litiaceen.)

1. Gloriosa virescens Lindl. Bot. Mag. 2539. Grühliche Prachtifile.

Stengel frautartig. Blatter an der Spige mit einer Rans te. Blumenstiele hangend. Corollenblatter nur an der Spige wellenrandig. Vatert. Senegambien. 24 Kultur wie Glor. superba f. Lexic.

Gloriosa simplex Don. ift nur eine Barietat von Gl. superba L.; fie unterscheibet fich blos durch schmälere Blate

ter. Baterl. Repal.

Glosocomia tenera Don. ist Campanula thalictrifolia Spr.

Glossarrhen Martius Nova gen. et Sper. Pl. Fass. 2. p. 21.

Relch fünfblattrig, die zwei innern Blatter fleiner als die abrigen. Corolle fünfblattrig, unregelmäßig; das fünfte unstere Blatt ift großer als die obern, an der Bafis zweischwieslig, gespornt. Staubfaden 5, hautig, gespist, zwei an der

Bafis mit Lappchen verfeben (gefpornt.) Rapfel einfacherig, breitfappig, vielfaamig.

Pentandria Monogynia (Familie Jaubien )

1. Glossarrhen floribundus Mart. Jc. Fass. 2. p. 22. t. 15.

Gin febr aftiger Strauch, 3-5 guß boch, mit grauer riffiger Rinde. Mefte abstehend, in der Jugend braun roft-farbig, fast fnieartig gebogen. Blatter wechfelud ftebend, furgeftielt, langlich = langettformig, an ber Bafis verdunt, feilformig, gangrandig, nur von ber Mitte bis gur Spite fagerandig, 1-2 Boll breit. Die Blattfliele an der Bafis mit gepaarten Afterblattern befest. Blumenftiele einzeln, wintelftandig, fadenformig, einblumig, in der Mitte mit zwei tleinen langettformigen, gangrandigen Bracteen befest. Blume überhäugend, so groß wie die ber Vio:a odorata hortensis. Corolle weiß, fünfblattrig, die oberften Blatter flein, viel fürzer als der Relch; das unterfte groß, liprens förmig erweitert, hinten fporuformig verlängert, weiß mit purpurrothen Abern gegiert, in der Mitte gelb mit zwei flei: nen bartigen Schwielen. Die brei obern Stanbfaden mit Un: bangen ober Fortfagen verfeben. Antheren langlich, zweifa: derig. Griffel einfach, oben verdict. Narbe mondformig: ameilappig. Rapfel enformig, einfächerig, dreiklappig, die Saamen an den Rlappen angeheftet Baterl. Brafilien in Balbbergen. h Blubj. Geptemb. - Oftob.

2. Glossarrhen pauciflorus Mart. J. c. Fass. 2. p. 23. Diese Art gleicht bet vorigen, ift aber in allen Theilen fleiner, der Strauch niedrig und hat hängende Aeste. Blatzer spacelformig, flumpf, geferbt zgefägt, an der Basis lang verdünnt. Blumenstiele winkelständig. Baters. Brasilien, an stattigen, steinigen Orten, am Flusse Itahype, in der Proposing Bahiensis. h Blüht daselbst im Dezember.

Anltur: Leichte gute Dammerde, Wald : oder helbeerbe mit Sand and etwas Lehinen (von alten Wänden 2c.) ges mifcht, und warme Standorter. Fortpflanzung durch Stedlinge und Saamen in warmen Beeten.

Glossapis Spreng. Syft. veg. III. p. 675. (Glossula Lindley.)

Blumenblatter gewolbt. Lippe breitheilig, an der Baffe mit dem Griffelfaulden verbunden, Die feitenftandigen Gins fcnitte fonitte fehr lang, fabenformig. Der Sporn aufgeblafen, oval. Vollenmaffe einfach, brufig.

Gynandria Monandria (Familie Orchideen.)

1. Glossapis tentaculata Spr. J. c. III. p. 694.

Burgel knollig. Burgelblatter langlich, gerippt. Schaft mit Schuppen befest. Blumen abrenständig, weiß grunlich. Baterl. China. 24 Blubg. Sommer. Rultur: leichte Erbe Lreibh. oder Glash.

Glossodia R. Brown. Prodr. Fl. Nov. Holl.

Character generic. f. 1. Nachtr. B. z. S. 512.

Blumenblatter 5, gleich, abstehend. Lippe furg, ungetheilt, Anhange zwischen der Lippe und bem Griffelfaulchen, deffen hautige, andgebreitete Spipe die Anthere tragt. Pollenmaffe 2, jufammengebrudt.

Gynandria Monandria (Familie Ordibeen.)

I. Glossodia major R. Br. J. c. Große Gloffobie.

Bwiebel rundlich, ungetheilt, oft nur ein Blatt treibend, welches an der Basis mit einer umfassenden Scheide versehen und wie der Schaft mehr oder weniger zottenhaarig ist. Schaft ein, selten 2—3 blumig. Blume blau. Der Anhang zwisschen Lippe und Griffelfaulchen halb zweitheilig, die Lappen abstehend, gespist, fast wie eine Schlangenzunge gebildet. Baterl. Reuholland. 24 Gleb.

9. Glossodia minor R. Br.

Diefe Art gleicht ber vorhergehenden, ift aber in allen Eheilen fleiner und noch überdieß burch den zweitheiligen Uns hang zwischen Lippe und Griffelfaulchen, beffen Ginschnitte

parallel fteben und flumpf find, zu unterfcheiden.

Beide Arten fommen aus Neuholland, find trautartige persennirende Pflanzen und nehmen in unsern Garten mit Durche winterung im Glashause vorlieb. In hinsicht auf Boden und Fortpflanzung behandelt man sie wie andere ausländische Orchibeen, die in ihrer Wildniß in der Erde (nicht auf Baumstämmen) wachsen.

Glossoftemon Desfont. Calyx 5partitus. Petala 5. Ligulae 5 petaloideae lateribus staminiferae, antheris reniformibus stigma 5fidum. Caps. 5locularis echinata, loculis polyspermis Syst. Veg. cur. Spr. III. p. 331.

Polyadelphia (Familie Tiliaceae.)

1. Glossoftemon Bruguierii Desf.

Dietr. Ber. ar. Rachtr. IV. 28b.

M

Stamm frauchig. Blatter groß, rundlich, edig = gegahnt, scharfborstig, fünfrippig. Blumen rosenroth, in reiche Dole bentrauben gesammett. Reich fünftheilig. Corolle fünfblatterig. Funf gungenformige, ben Corollenblattern ahnliche Lappeden, die Staubfaden tragend. Antheren nierenformig. Narbe fünfspaltig. Rapsel fünffacherig, weichstachlig, die Facher viels samig. Waterl. Usien ? †

Glossula Lindl. f. Glossapic. Glottidium floridanum Desv. Cand. ist Phaca floridana Willd. f. Lexic. B. 7.

Gloxinia Herit, Glorinie f. Lexic. B. 4. C. 389.
Reich fünftheilig. Corolle glockenförmig, ber Rand ichief, lippenförmig, ungleich, fünfspaltig. Ctaubfaden 5, bavon nur 4 fruchtbare, jusammenhängende Antheren tragen; der fünfte Faden fehlschlagend, d. h. ohne fruchtbare Anthere. Griffel fadenförmig. Rarbe flumpf. Rapfel bielsamg, von oben bis zur Mitte aufspringend, zweiksappig.

Didynamia Angiospermia (Familie Bignonicen.)

1. Gloxinia speciosa Ker. Bot. Reg. 213. Prachtige Glo-

Wurzel did, knollig. Stengel rund, 2—6—8 30ll hoch, dunkelbraun oder schmutigroth. Blätter zu 2 einander gegens überstehend, gesteit, länglich elliptisch, geterbt gezähnt, silz zig, unten grau seidenhaarig. Blumenstiele winkelständig, filzig, 3—5 Boll lang, meist aufrecht. Relchtheile langetts förmig, langgespist, ganzrandig. Corolle 2 Boll lang, glos denförmig, fünstappig, überhängend, violett, inwendig wisk, purpurroth punktirt. Gine schöne Varietät trägt weiße oder blaßblaue Corollen, inwendig am Grunde violett. Vaterl. Brasilien. 24 Abbild. Reichenb. Magaz. b. ästhet. Bot. heft

2. Gloxinia macrophylla Martius. Großbiattrige Glos rinie.

Gloxinia hirsuta Lindl. Bot. Reg. 1004.

Stengel fehr turg, fast fehlend. Blatter stiellos, groß, langlich = herzförmig, stumpf, geterbt, auf beiden Seiten bes haart. Reichtheile gespigt. Covolle glodenformig, fünflappig, bie Lappen ausgerandet. Baterl. Brasilien. 21

Die Glorinien verlangen warme Standbrter, im Ereibs hause ober Sommertaften, benn fie tommen aus Eropenlaus bern. R. I. behandelt man entweder wie Gl. maculata f.

Lexic. und läßt die Wurzel im Winter trocen stehen, ober die Pflanze wird das ganze Jahr hindurch in der Kultur und Wachsthum erhalten, d. h. man beseuchtet die Erde so oft sie des Wassers bedarf, dann entwickeln sich die Blumen zu verschiedenen Beiten, vom Februar und März bis im Soms mer. Gl. maculata Herit. empstehlt sich durch Anstand und Bildung der lieblichen blaßblauen wohlriechenden Blumen. Kultur s. Lexic. a. a. D.

Glyceria fluitans R. Brown, ist Festuca fluitans Linn. Glyceria repanda Nuttall. ist Hydrocotyle erecta Linn. repanda Pers. s. 1. Nacht. B. 4. S. 53.

Glycine Linn. Gipcine f. Lexic. B. 4. S. 391.

Charecter generic. Willd. Enum. f. 1. Nachtrag. B. 3.

Kelch vierfpaltig, faft gleich, ber obere Ginichnitt gefpals ten. Fahnchen umgefehrt epformig. Die Flügel an der Bassis mit zwei Bahnen versehen. Staubfaben 10, 9 verwachsfent i frei. Fruchtfnoten am Grunde nacht. Sulfe länglich, zweisamig.

Diadelphia Decandria (Familie Balfenpflangen.)

Manche Arten, die Linn. Thund. u. a. unter Glycino aufgefährt haben, gehören jest andern Gattungen an, f. die Spnonymen alifte am Schluffe diefes Artifels.

+ Foliis simplicibus. Blatter einfach.

1. Glycine reniformis Pursh. Mierenformige Gipcine.

Trifolium simplicifolium Walt.

Gl. monophylla Michx. Nuttall. Gl. tomentosa

Stengel frautartig, niedrig, filzig. Blatter nierenformig, runzlich, nepformig geadert. Blumentrauben fast stiellos, wes nigblumig. Baters. Carolina und Florida.

2. Glycine simplicifolia Kunth in Humb. et Bonpl.

Nov. gen. et Sp. pl. VI. p. 419.

Stengel ftanbenftrauchig, aftig, weitschweifig. Blatter eins fach, linien : langettformig ober herz : langettformig, fast mustronenspistig, glatt. Blumenstiele turg, 3—4 blumig. Rele de mit angebruckten haaren bekleibet. Baterl. am Orinoto. h Blubg. Mai.

†† Poliis ternatis. Blätter breigählig.

A. Stengel ftrauchig ober ftaubenftrauchig. Sierher geboren bie im Leriton befchriebenen Arten:

Glycine picta Vahl. G. cana Willd. G. caribea, angustifolia Jacq. G. reticulata, phaseoloides Swartz und fosgende.

3. Glycine glabra Spr. Glatte Gincine.

Stengel ftrauchig. Blatter breigablig. Blattchen langetts förmig, lederartig, oben glatt, nepaderig, unten grau-brauns lich. Blumentrauben gestielt, langer als die Blatter. Sulfen glatt. Baterl. Rap d. g. hoffn. h Blubz. Sommer.

4. Glycine pondicheriensis Spr. (Glyc. monosperma

Willd. herb.)

Stengel ftrauchig, windend. Blattchen rundlich = enformig, runglich = negadrig, auf beiden Seiten etwas zottenhaarig. Blumenstiele wintelständig, verlangert, meift einblumig. Die Sinfchnitte bes Relches stumpf. Sulfe einfaamig, flzig. Barterl. Oftindien. h

5. Glycine rufescens Willd. Roftfarbige Gipcine.

Stengel ftrauchig, aufrecht, wie die Blätter roffarbig : 30fz tenhaarig. Blattchen rundlich : epformig, dreirippig. Blumen: ftiele mintelftändig, dreiblumig. Sulfe glatt. Baterl. Offins dien. h

6. Glycine viscida Pers. (Hedysarum viscidum Linn.)
Stengel aufrecht, zottenhaarig, oben tlebrig. Blattden rundlich = epformig, unten zottig. Blumen in verlängerten Trauben. Blumenstiele abstehend. Bullen zottenhaarig = lies brig. Oftindien.

7. Glycine atomaria Willd. herb. Spr. Syst. Veg. III.

p. 196.

Aefte ausgesperrt. Blattchen rundlich epformig, breirippig, unten filgig, schwarz punftirt. Blumen in fehr langen geflielten Erauben. Sulfen zottenhaarig. Baterl. Sudameris ta. h

8. Glycine Memnonia Spr. (Dolichos Memnonia De-

Stengel aftig, gewunden. Blattoen umgekehrt : epformig, mit weißen Bottenhaaren bekleidet. Blumen entfernt ftehend, lange ahrenformige Trauben bildend. Dulfen langlich. Baterl. Aegypten. h

9. Glycine diffusa Kunth in Humb, et Bonpl. Nov. gen. et spec. pl. VI. p. 420. t. 572. Beitschweißer Gipcine.

Stengel ftranchig, gestreckt, weitschweifig. Blatter breigablig. Blattchen lanzettförmig, fast mucronenspigig, oben filzig. Blume in turzen vielblumigen Trauben. Reiche seidenhaarig. Baterl. Neugranada an Bergen. Blubt daselbst im
November.

10. Glycine crinita Kunth J. c. VI. p. 421. t. 573. Langhaarige Gincine.

Stengel flauben ftrauchig, aufrecht, behaart, bie haare lang, abstehend, weich. Blattchen linien : langettformig, muscronenspigig. Blumen in turze Trauben gefammelt. Baterl. Reuandalusten. h Bluby. September.

11. Glycine pulchella Kunth J. c. p. 492. Bierliche Gip-

Stengel staubenstrauchig, wie die Aeste und Blätter sei = benhaarig = filgig = behaart. Blättchen länglich = langettförmig , gespist , an der Basis gerundet , auf beiden Seiten weich = fils zig. Blumenstiele turz , meist sechsblumig. Kelche weichhaas rig. Der Glycine tomentosa Mich. sehr uahe verwandt. Baters. Reugranada , am Orinoso. † Blühz. Mai , Juni.

19. Glycine rufa Kunth J. c. VI. p. 423. t. 574.

Stengel staubenstrauchig, aufrecht, wie die Aleste und Blätzter mit weichen rostfarbenen haaren bekleibet. Blattchen fast leberartig, länglich, an beiden Enden gerundet. Blumen in reichen Krauben, die kurzer als die Blätter sind. Diese Art gleicht sehr der Crotalaria lineata Lam. Vaterl. Renandalussen. h Blubz. September.

13. Glycine Lamarckii Kunth J. c. VI. p. 424. Las marche Glocine.

Stengel windend. Blattchen gespist, filgig, punktirt, die seitenständigen rundlich enformig, ungleich, alle dreirippig. Blumen in langen schlaffen Brauben. Reiche filzig, sein punktirt. hierher gehort Dolichos minimus Linn. s. Lexic. B. 3. wird daselbst gestrichen. Baterl. Insel Cuba, Jamaika. h Blubs. Marz, April.

14. Glycine macrophylla Kunth J. c. VI. p. 426. Groß: blattrige Glocine.

Stengel windend, Aeste breiedig, weich=zottenhaarig. Blatt= den fast leberartig, zottenhaarig, druftg = puntlirt, dreirippig; das mittlere oder Endblattchen rauten = enformig, die seiten= fandigen ungleich = enformig. Bfumen in reichen Trauben. Reiche feibenhaarig. Baterl. Cuba, bei Bavannab. h Blaba. Mary, April.

15. Glycine malacophylla Spr. (Gl. mollis Hooker ex-

ot. Fl. t. 201.)

Stengel windend. Blattchen enformig, fpiglich, gottenhaa= rig, bargig : punttirt. Blumen in gestielten Erauben, Die fürger als die Blatter find, das gabuchen ber Schmetterlinges formigen Corolle umgefehrt = enformig. Batert. bas oftliche h? B. Herbaceae. Stengel transactig.

16. Glycine menispermoides Spr. (R ynchosia meni-

spermoides Cand.)

Stengel frautartig und windet fic. Blatter breigahlig. Blattchen nierenformig, filgig. Afterblatter epformig. Eran: ben faft fliellos, wenigblumig. Ginfcnitte Des Relches laugettformig, breirippig. Baterl. Reufpanien.

17. Glycine elongata Roth.

Blattchen rundlich, gespitt. Erauben mintelftanbig, faft topfformig, furger als ber Blattftiel. Sulfen behaart, rung-Baterl. Offindien.

18. Glycine caroliniana Spr. (Gl. erecta Nuttall.) Stengel aufrecht. Blattden umgefehrt = epformig, flumpf, feibenhaarig = gottig. Blumentrauben mintelftanbig , langer als Die Blatter. Baterl. Carolina und Aforida.

19. Glycine rosea Forst. siehe Lexic. B. 4. S. 400. R. 32. tragt eine große Gulfe und foll diefelbe fenn, melde Coots Mannichaft gegen ben Scorbut gebraucht hat und badurch von Diefer Rrantheit befreit worden ift. f. Richotas Reife nad

und in Reufeeland. G. 378.

Glycine sagittata Humb. und Gl. stricta Linn. Suppl. mit ftrauchigen gewundenen Stengeln fied noch zweis felhafte Arten. Die erfte Gl. sagittata tragt einfach pfeils formige langgespipte Blatter, Deren Stiele geflügelt und an ber Spige mit zwei Grannen verfeben find; Die zweite Gl. ftric'a L. dreigablige Blatter, beren Blattden langlichigrans gottenhaarig find. Trauben mintelftandig, fo lang als bie Blatter. Dulfen febr rauchhaarig. Beide machfen in Gud; amerifa.

Rultur der Glycinen im Augemeinen f. Lexicon B. 4. Auf gleiche Beife tonnen auch die oben befchriebenen neuen Arten behandelt werden; man pflangt fie in gute Dammetbe (Laube, Walds oder Misseeterde, mit Sand und etwas Lehsmen von alten Wänden gemischt) und vermehrt sie durch die Aussaat der Saamen in warmen Beeten. Die jungen Pflanzen sen sest man einzeln in Ropfe und stellt sie an einen ihrem Vatersande angemessenen Orte. N. I. und 18. gedeihen im freien Lande. Die meisten Arten entwickeln ihre lieblichen Blumen im Frühjahr und Sommer.

# Spnonpnien.

Glycine	angulosa Mühlenb, Willd, f. Lexic, iff Phaseolus angulosus Ort.
-	Apios Linn. & Lexic. ift Apios tuberosa Pursh.
	bimaculata Curt. f. Lexic. ift Kennedia mo- nophylla Vent.
<del></del> .	bituminosa Linn, f, Lexic, ist Crotalaria bi- tuminosa Spr.
_	bracteata et comosa Linn, ist Cryptolobus ameri-, canus Spr.
	chinensis Curt ist Apios chinensis Spr.
	clandestina Wendl. ist Tetramnus clandestina
	Spr.
_	coccinea Curt. f. Lexic. ift Kennedia cocci-
	nea Vent.
_	Comtoniana Andr. f. Kennedia Comtoniana Link.
	erecta Nutt. f. Glycine caroliniana N. 18.
	frutescens Linn, s. Lexic. ist Wistaria specio-
_	sa Nutt.
	hedysaroides Willd, f. Lexic, iff Tetramnus
	neusarouses wind, j. Lexic, in tetramnus
	hedysaroides Spr.
. —	labialis L. suppl. f. Lexic. ist Tetramnus la-
	bialis Spr.
	mollis Hook. f. Glycine malacophylla N. 15.
-	monoeca Linn. ift Cryptolobus americanus
	Spr.
	monoeca Schk, ift Cryptolobus sarmentosa
	Spr.
-	monophylla Michx. et Nutt. f. Glycine reni-
	formis N. 1.
-	parviflora Lam. f. Lexic. ift Galactia mollis

Michx. f. 2. Nachtr.

Glycine.

	<i>1</i> ·
Glycine	pentandra Spr. ist Tetramnus hedysaroides Spr. pulcherrima Willd herb. ist Robinia aturen sis Spr.
-	punctata Willd. f. Lexic., ift Turpinia punctata Pers.
<b>-</b>	reflexa Nutt. ift Glycine caribaea Jacq. (Lexic.
	rubicunda Curt. f. Lexic. ift Kennedia rubi

cunda Vent.

sarmentosa Roth ift Cryptolobus sarmentosus
Spr.

- subterranea Linn, f. Lexic. ift Cryptolebus africanus Spr.

- tenuislora Willd. f. Lexic. ist Tetramnus tenuislora Spr.

- tomentosa v. s. Glycine reniformis R. 1.

- umbellata Mühlenb. Willd. f. Lexic. ift Dolichos helvolus Nutt.

vincentina Ker. ift Bönninghausia vincentina Spr.

## Glycosmis Correa. Gipcosmis.

Reich fünfspaltig. Corolle fünfblättrig. Stanbfaben 10, gleich. Narbe einfach. Frucht fleischig, 1—2 facherig, wos burch sich diese Gattung am meisten von Limonia Linn. unterscheidet; bei jener ist die Apfelfrucht fünfsächerig, suns samig, wie bei Cookia.

Decandria Monogynia (Familie Aurantia.)

Bu dieser Gattung hat Correa die Arten gezogen, welche bem vorstehenden Charafter in Beziehung auf die Frucht volls tommen entsprechen.

1. Glycosmis arborea Corr. Hierher gehört Limonia arborea Roxb. s. 1. Nachtr. B 4. S. 391.

Blatter gefiebert. Blattoen langlich linienformig, gezahs nelt. Frucht 2-3 facherig. Baterl. Infel Mascar. h

2. Glycosmis pentaphylla Corr. (Sclerostylis Blum) Limonia pentaphylla Roxb. Blatter fünfachlig gestedert. Blattchen enformig, gangrans

big. Baterl. Oftindien. h

3. Glycosmis cyanocarpa Spr. (Cookia cyanocarpa Blum.)

Blatter gefiedert. Blattoen lauglich, flumpflich. Blumen

in wintel = und gipfelftandige Doldentrauben gefammelt. Ba= terl. Java. 3

4. Glycosmis chlorosperma Spr. (Cookia chlorosperma Blum.)

Blatter gefiebert. Blattden langlich : langettformig. Blumentranben jufammengefest, gipfelftanbig. Baterl. Java. h

5. Glycosmis trifolia Spr. (Scleroftylis Blum.)

Blatter theils einfach, theils breigablig, Die Blattchen langlich = langettformig; ftumpf. Blumentrauben febr furg, win= Baterl. Japa. telftanbig.

6. Glycosmis simplicifolia Spr. (Sclerostylis lanceolata

Blatter einfach, langlich = langettformig , frumpflich. Blus mentrauben fehr furg, winkelftanbig. Baterl. Java.

Rultur. Die Arten biefer Gattung lieben gute lodere Erbe und warme Standorter, benn fle tommen aus Tropens landern. Kortpffanzung burd Saamen und Stedlinge in warmen Beeten.

Glycyrrhiza Linn. Sußholz. f. Lexic. B. 4. S. 405.

(Sofuhrs Handb. t. 205.)

Reld zweilippig, an ber Bafis boderig. Corolle fcmetters lingeformig, bas gahnchen an beiben Seiten eingebogen, flus gel und Schiffden bededend. Bulle ausammengebrudt, langs lich = enformig, meift zweisaamig.

Diadelphia Decandria (Familie Bulfenpflangen )

1. Glycyrrhiza lepidota Pursh. Schildriges Sußholz. Stengel frautartig, ober faft flaubenftrauchig. Blatter ges fiebert. Blattden langlich : langettformig, gefpist, gottenhaas rig und mit fehr fleinen glangenden Schuppden befleibet, ichils

brig. Blumen in bichten Aehren. Bulfen mit hatenformigen Borften befest. Baterl. Nordamerita, am Miffuri : Fluffe. 4 Krl.

Glycyrrhiza asperrima Linn. f. Lexic. hat Sprengel gur Coronilla gezogen.

Glyphis Acharius Lichenograph. (Familie Licheneen's flechten.)

Im Syft. Veg. ed. Spr. find zwei Arten angezeigt: Glyphis cicatricosa et savulosa Ach. Beide machsen in Eropenlandern auf Baumrinden. Desgleichen Glyph. repens Meyer in Brafilien auf Rinden. Rrufte weiß, weitschweis Ag, pulverig.

Glyphacarpa R. Brown. Rapfel fast tugelig, gefurcht. (Familie Laubmoofe.)

- 1. Glyphocarpa quadrata Schwägr, (Bartamia quadrata Hook.)
- 2. Glaphocarpa capensis Schwäge. (Bart, sericea Hornsch. Gymnostomum capense Hook,)

Blatter gerippt, feidenhaarig. Beibe Arten machfen auf

bem Rap ber guten Soffnung.

Glyphomitrion Brid. Schwägr.
Die Büchse (Kapsel) trägt eine glodensörmige Saube; ber
Mund mit 16 Bähnen versehen, die paarweise gedrängt sie ben. (Kamilie Laubmoose.)

1. Glyphimitrion Daviesii Bridel.

Ein fleines aufrechtes Laubmoos. Stengel fast aftig. Bidt: ter abstehend, linien : langettförmig, trochnend, gedreht. Kap: selftiel (Borste) aufrecht. Rapsel freiselförmig, mit einem schnabelförmigen Deckel versehen. (Bryum Daviesii Dickson, Grimmia Turn.) Baters. England am Meerufer.

Gmelina Linn. Gmeline s. Lexison S. 4. S. 408. Character generic. s. 1. Nachtr. B. 3. S. 515.

1. Gmelina arborea Roxb. Corom. Baumartige Gmes-

Stamm und Aefte unbewaffnet. Blatter bergformig, filgis-Blumen rifpenftandig. Baterl. Offindien. B

Gnaphalium Linn, Ruhrtfaut f. Seriton B. 4. Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 516.

Blüthenbede (Relch) vielblättrig, die Blätter schappenförmig, wie Dachziegeln über einander liegend, die innern trozden, rauschend, meist gefärbt. Fruchtboden nacht, grubig. Blümchen röhrig; die innern (Scheibenblümchen) zwitkerblümigen (P) die äußern (Raudblümchen) weiblich oder unvolltommen oder sehlen. Saamentrone haarformig, bei einigen an der Spipe sederartig oder pinselsörmig. Bei einigen Arsten, z. B. Gn. dioicum, quintuplinerve, Timmua u. a. sind die Geschlechter ganz getrenut.

Syngenesia 2 Ordn. (Familie Compositae s. Corymbiferae.)

I. Fruticosa f. suffruticosa. Stengel francig ober fautenftrauchig.

† Leucocoma. Reichschuppen weiß.

Bu bieser Abtheilung gestren die im Lexison beschriebenen Arten: Gnaphalium grandissorum, heltanthemisolium, sputicans, coronatum, mucronatum, patulum, teretifolium Linn. G. hispidum Thunb. (die übrigen s. 1. Nachtr. B. 3. S. 516—523.) und solgende neue Arten.

1. Gnaphalium celosioides Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et Spec. pl. IV. p. 78. t. 319. hahnentamm:

artiges Rubrfraut.

Stengel holgig, strauchig, dflig, walgenrund, wie die Meste und Blatter gran = wollig. Blatter wechselnd stehend, stiellos, elliptisch = umgetehrt, epformig, gespist, gangrandig, oben weiß, unten gran = ober braunwollig, 9—10 Linien lang, 6 Linien breit. Blumen sehr tlein, gipfelständig, topfsformig = gesnault, die Rnaule sehr gebrängt stehend, fast tuge= lig. Reschichuppen trocten, durchschinend, glaugend. Fruchtsboden meist fünfblumig. Waterl. Peru. h Blubg. Julius.

2. Gnaphalium reticulatum Spr.

Blumen in gedrängten gipfelständigen Rispen. hierher ges bort Chrysocoma reticulata Labill, f. 1. Nachtr. B. 2.

3. Gnaphalium rosmarinifolium Sieber. Rosmarinblätts

riges Ruhrfraut,

Blatter gerftreut fiebend, linienformig, mueronenfpfgig, am Rande zurückgerollt, wie die Aefte flizig. Blumen in Dolsbentrauben, die weitichweifige gipfelftändige Rifpen bilden. Relche Lugelig. Baterl. Reuhonand. h Blubz. Commer.

4. Gnaphalium acuminatum Link. Enum. 2. p. 317.

Langgefpittes Rubrfraut.

Aefte filzig. Blatter linien a lanzettformig, fehr langgea fpipt, oben glatt, unten feinfilzig. Blumen in Doldentraus ben gefammelt, die gipfelständige Rifpen bilben. Relch cyslindrisch, die Schuppen sehr flumpf. Baterl. Kap d. g. hoffs nung. h

5. Gnaphalium diosmaefolium Venten. Diosmabiattriges Rubrfraut.

Biatter gerftreut gehauft ftebend, linienformig, gespist, gestrummt, unten am Rande gurudgerollt, fligig. Blumen in gipfelftanbigen bolbeutraubigen Rifpen. Rap b. g. hoffu. h

6. Gnaphalium tephrodes Link. J. c.

Diese Art gleicht in hinficht auf Buchs und Eracht bem Gn. ericoldes Linn. f. Lexic. und kommt auch unter biesem Namen in mehreren Garten vor, fie unterscheibet fich aber burch linienstrmige bunnere Blatter, die fast guruckges schlagen sind, und durch langettförmige, gespiete, schmutig weiße Reschichuppen; bei Gn. ericoides L. sind die Blatzter mehr gehäuft, schmäler, linien spfriemenspisig, die Reschsschuppen roth oder rothlich, stumpf und zerschliet. Rap d. g. Possu. h

it Reichschuppen roth oder rothlich.

Sierher gehören die im Lerison abgehandelten Arten: Gn. serratum, arboreum, discolor, ericoides, cylindricum Linn. G. appendiculatum, scabrum, humile, polyanthes; umbellatum Thunb. G. congestum, satureioides Lam. (die übrigen im I. Nachtr.) und sosgende

7. Gnaphalium elatum Lam. Sobes Rubrfraut.

Blatter langlich, wellenrandig, filzig, untere gestielt, obere stiellos, umfaffend. Blumen rifpenständig. Keldschuppen rothelich. Sochst wahrscheinlich gehört hierher G. crispum Linn. f. Lexic.

8. Gnaphalium modestum Hooker bot. Mag. 2710.

(Astalma modestum Sieb.)

Stengel ftrauchig, wie die Aefte mit weißem Filge bicht bekleidet. Blatter wechselnd ftebend, linien = fpatelformig, rinnig. Blumenstiele einzeln, giptelftandig. Reichschuppen oval, an der Basie filgig, sben verdunut, nacht, roth = braun, zus rucgeschlagen. Baterl. Rap d. g. hoffnung. h Blubs. Sommer.

9. Gnaphalium Teneriffae Spr. (Gn. multiflorum Poir, non Willd.)

Blatter entfernt ftehend, linien = fadenformig, ftumpf, wie die Veste weiß = filgig. Blumen straußformig stehend. Relchs fouppen glatt, langgespipt. Baterl. Teneriffa. h

+++ Reichschuppen gelblich oder gelb.

Bu bieser Abtheilung gehören die im Lexikon beschriebenen Ruhrkräuter: Gn. maritimum, orientale, koechas, mucronatum Linn. (die übrigen s. Nachtr. dritte Abstheilung) und folgende Arten.

10. Gnaphalium velutinum Willd. herb.

Blatter fast spatel = langettformig, wechselnb angewachfens berablaufend, wie die Aeste mit Bolle bicht betleibet. Blu= men in Röpfchen gesammelt, die Dolbentrauben bilben. Relch= ichuppen spiglich. Rap b. g. Doffu. ? 11. Gnaphalium conglobatum Viv. Geballtes Ruhrfraut.
Gn. pendulum Presl. G. scandens Sieb. find Baries taten.

Blatter gerstreut stehend, spatel : linienfbrmig, am Rande zurückgerollt, unten weiß : filzig. Blumen fast stiellos, gehäuftzgeballt, gipfelständig. Kelche tegelförmig, die Schuppen ans gebrückt, spiplich. Baterl. das nördliche Afrika, Aegypten und Sicilien. h

12. Gnaphalium strictum Lamarck. Straffes Auhrfraut. Blätter gerstreut stehend, lang, linienförmig, stumpf, am Rande fast zuruckgerollt, aufrecht, wie die Aeste wollig. Blus men geknault, stiellos, und bilden Doldentrauben. Relchs schuppen stumpf. Baterl. Kap b. g. hoffn. h

13. Gnaphalium compressum Poir. Busammengebrücktes Rubriraut.

Aeste zusammengebrudt, wie die Blatter schneeweiß - wokig. Blatter zerstreut stehend, linienformig, stumpf. Blumen in gipfelständige Dolbentrauben gesammelt. Relchschuppen gemins pert. Baterl. die Canarischen Inseln. h Blahz. Commer.

14. Gnaphalium foliosum Poir. Bielblättriges Ruhrfrant. Aeste und Blätter wollig. Blätter gehäuft stehend, dachs ziegelförmig, über einander liegend, linienförmig, spislich. Blumen gehäuft, gipfelständig. Vaterl. Inf. Mascaren. 5

15. Gnaphalium Pallasii Spr. Pallafens Ruhrfraut. (Gn. monanthum Willd.)

Stengel niedrig, staudenstrauchig. Blatter gerftreut stehend, spatel = linienförmig, etwas verlangert, auf beiden Seiten grau=filgig. Blumentopfchen wenigblumig. Kelchschuppen stumpf, gezähnt. Baterl. Sibirien. † 24

16. Gnaphalium parviflorum Lamarck. Rleinblumiges Aubrtraut.

Blatter gehauft, fliellob, langettformig, abstehend, wellens randig = gefraufelt, auf beiden Seiten grau, pulverig = filgig. Blumen flein, in boldentranbigen Rifpen. Relchschuppen ehs formig.

II. Herbacea. Krautartige Ruhrfräuter.

† Erythrocoma. Reichschuppen gelb oder rothlich.

Sierzu gehören die im Leriton beschriebenen Arten: Gn. eximium, squarrosum, purpureum, ftellatum, sanguineum, imbricatum Linn. Gn. japonicum Thunb. (bie abrigen im 1. Rachtr.) und solgende.

17. Gnaphalium Commersonii Spr. (Serratula acutifolia Poir.)

Blatter gehauft flebend, lar ettformig, gespitt, ftiellos, umfaffend, filgig. Blumen fliellos, winkelftandig. Relchichups pen glatt. Baterl. Moute Bideo.

18. Gnaphalium sinuatum Lour. Fl. cochinch. Buchtis ges Ruhrtraut.

Blatter wechselnd flehend, ep: langettformig, eingeschnitten: buchtig gezähnt, auf beiben Seiten filgig. Blumen rifpenftans big. Baterl. Cocinchina. 24

19. Gnaphalium roseum Kunth in H. et B. gen. et

Sp. pl. IV. p. 63. Rofenrothes Ruhrtraut.

Stengel fraukartig, aufrecht, 2—3 Fuß hoch, oben ästig, wie die Aeste und Blätter grau-flizig wollig. Blätter wechtelnd stehend, stiellos, halb umfassend, lanzettsbruig, ganz-randig, wellenformig, 2 Boll lang, 3 Linien breit. Blumen geknautt, stiellos, die Rnäulchen fast kugelrund, so groß wie eine kleine Kirsche, rispenständig. Keichschuppen trocken, durchsscheinend, blaßrosenroth, glänzend, äußere an der Basis wollig, innere glatt. Baterl. Neuspanien. 21 Blühz. August. Septemb.

20. Gnaphalium bogotense Kunth. J. c. IV. p. 61. Be gotenfiches Anbritaut.

Stengel trantartig, aufrecht, etwa 1 Fuß hoch, blättrig, von aftig, grau peibenhaarig. Blätter wechselnd stehend, stiellos, herablaufend, linienformig, gespist, ganzrandig, oben grün, unten grau peidenhaarig, saft 2 Boll lang, 1 Linie breit. Blumen gipfelständig, stiellos, gehäust petnault, tak boldenständig. Relchschuppen gelbroth. Fruchtboden stach; er trägt gewöhnlich fünf Blümchen, drei weibliche und zwei Bwitterblümchen. Diese Art ist der folgenden anch Gn. saturejioides (s. 1. Rachtr.) sehr nahe verwandt, vielleicht nur eine Barietät? Vaterl. Bogotense (in Neugranada) zwisschen den Städten Santae Fideli et pagum Suache. 2 Blühz. Septemb.

21. Gnaphalium ferrugineum Pers. (nicht Wendl.) Gelbrothes Ruhrfraut.

Gn. rufescens Kunth. J. c. IV. p. 61.

Stengel 1-2 fuß hoch, blattrig, oben rifpenartig getheilt, wie die Aefte und Blatter weiß : wollig. Blatter wechfelnd fichend, fliellos, herablaufend, linien : Langettformig, gefpist

gangrandig, am Rande zurüdgerollt, 1½ Boll lang, 2 Linien breit. Blumen gefnault = rispenständig. Kelchschuppen gestsroth. Baters. Peru. 24 Gnaphalium ferrugineum Wendl. s. Lexic. erste Austage B. 4. S. 416. ist Eichrysum vestitum var.

22. Gnaphalium Thuarsii Spr. (Gn. pyramidale Thuars.)

Stengel frautartig. Blatter (patelformig, mucronenspigig. Blumen ahrenstandig, mit Bracteen versehen. Inf. Triftan d'Acunha. 21 ?

25. Gnaphalium dichotomum Willd. herb. Bweitheiliges Aubrirant.

Stengel frautartig, 2—3 find hoch, gabelaftig. Blatter langettformig, an beiben Guben berbunut, ftiellos, unten wie die Aeste weiß = wollig. Blumen gefnault, gipfelständig. Kelch cylindrisch, die Schuppen gegen rinander geneigt. Waterl. Eusmana. 21

24. Gnaphalium Persoonii Dietr. (Gn. peruvianum Spr.

Gn. asperum Pers. nicht Thunb.)

Stengel trautartig, aufrecht ober aufsteigend. Blatter li= nienformig, oben kornerig icharf, nuten weiß= filgig. Blumen kopfformig = bolbentraubig. Baterl. Peru. 24 ?

# Xanthoma f. Chrysocoma. Reldfduppen gelb.

In dieser Abtheisung gehören die im Lexison aufgesührten Arten: Gri. odoratissimum, pedunculare, nudifolium, cymosum, luteo-album, rutilans, repens Linn. Gn. ascendens, trifidum Thunb. Gn. apiculatum Labill. (s. 1. Nacht.) und solgende.

25. Gnaphalium quinquenerve Thunb. Fünfrippiges Ruhr: trant.

Stengel frautartig. Bidtter ftiellos, umfassend, oben glatt, unten filzig, die untern herzsörmig, gespist, fünstippig, die obern lanzettförmig. Blumen in reichen gedrängten Rispen. 3u dieser Art hat Spr. Gn. latifolium Thumb. gezogen, und zwar als Barietat, baher kaun Gn. latifolium im 1. Nachtr. B. 3. S. 544, ausgestrichen werden. Baterl. das südliche Afrika. 24.

26. Gnaphalium bracteatum Lamarck (non Willd.)
Stengel frautartig, länglich : spatelformig, halb umfassend,
weiß : fligig. Blumen in zusammengesepten Doldentrauben,
bie mit Bracteen beset sind. Reiche gehauft flebend, glatt,

die obern Souppen abgestupt, gefaltet. Baterl. Kap. b. g. Hoffn. 24.

27. Gnaphalium candicans Kunth. J.c. IV. p. 62.

Stengel trautartig, gefurcht, 1 Fuß hoch, an der Basis aftig, wie die Blatter weiß: wollig. Blatter wechselnd stes bend, stiellos, langett : spatelförmig, gespist, gangrandig, 14—15 Linien lang, 3½ Linie breit. Blumen stiellos, kaum 2 Linien lang, topfförmig: geknault, die Knäule fast kugeligs kopfförmig. Relchschuppen gelblich, durchscheinend, glatt, glanzend, gegen einander geneigt. Baterl. Südamerika, das Reich Quito. 24 Bludg Julins.

28. Gnaphalium graveolens M. a Bieb. Starfriedendes Rubritant.

Stengel frautartig, wie die Blatter grau mollig. Wurs zeiblatter spatelformig, breirippig. Stengelblatter linien = lans zettformig, gespist. Blumen in zusammengesesten Dolbentraus ben. Kelchschuppen abgestust. Baterl. ber Kantasus und Laurien. 24

29. Gnaphalium affine Don. (Gn. arenarium Thunb. non Linn.)

Stengel frautartig, einfach. Blatter auf beiden Seiten weißwollig, untere langettformig, gespigt, obere linienformig. Blumen geknault. Reichschuppen goldgelb, stumpf. Baterl. Japan in Saudboden. 
?

30. Gnaphalium candidissimum M. a Bieb. Beißes Ruhrfraut.

Stengel frautartig. Blatter fliellos, fast spatel = langettformig, mit schneeweißer Bolle dicht belleibet. Blumen bolbenstraubig. Relche fast glodenformig, die Schuppen auswendig filgig. Vaterl. Rautafus.

31. Gnaphalium solidaginoides Poiret. Golbruthenartiges Rubrfrant.

Steugel frautartig, aufrecht. Blätter ftiellos, fast spatels langettförmig, unten filzig, an der Basis filzig gerändert. Die Blumen bilden seitenständige beblätterte traubenförmige Aehren. Kelchschuppen pfriemenspigig, anfänglich gerade, dann zurückgeschlagen. Baterl. die Antillischen Juseln. 24. Blubz. Sommer.

32. Gnaphalium montevidense Spr. Moutevidenssichen Ruhrfraut.

Stengel trautartig, einfach, aufsteigend, wie bie Blatter mit

mit graner Bolle betteibet. Blatter gerftreut ftehend, umfafsfend, fpatel slangett slinienformig, fpiglich, flac. Blumen stiellos, getnault, gipfelständig. Baterl. Monte Bibeo. 24. Blubs. Juli — August.

33. Gnaphalium flavissimum Sieber. hochgeibes Ruhrstraut.

Stengel frantartig, einfach, wie die Blatter borftig swollig. Blatter gerftreut ftehend, linienformig, aufrecht, mit braunen Spigen. Blumen gipfelftandig, fast gefnault. Relchschuppen abstehend, gespist, goldgelb zottenhaarig, gewimpert. Reusbolland.

34. Gnaphalium alatum Kunth J. c. IV. p. 62. Gefice geltes Ruhrfraut.

Stengel trautartig, aufrecht, 1 Fuß hoch, oben äftig, burch bie herablaufenden Blatter gleichsam gefügelt. Blatter wechs seind kehend, kiellos, schmal, lanzettförmig, gespist, geas bert=dreisachgerippt, auf beiden Seiten mit zerstreut stehens den langen haaren bekleidet, 3 Boll lang und langer, 3—4 Linien breit. Blumen sehr dicht stehend, topfförmig=geknault, siellos, in Dolbentrauben gesammelt, die gipfelständige Risspen bilden. Baterl. das Reich Quito. 24 Blühz. Juli -- Septemb.

35. Gnaphalium incanum Kunth J. c. IV. p. 62. Graus

Stengel trantartig, einfach, rundlich, I Fuß hoch, wie bie Blätter mit grauer Bolle bekleibet. Blåtter wechfelnb flehend, fliellob, linien = lanzettfbrmig, gespist, ganzrandig, 2½ Boll lang. Blumen fliellob, topfformig = gefnault, 2 Linien lang, und bilben eine gipfelständige Dolbentranbe, beren Aeste mit Blättern besept sind. Fruchtboden vielblumig. Relchschuppen gespist. Vaterl. Peru. 24 Bluhz. August.

36. Gnaphalium elegans Kunth J. c. IV. p. 63. Schos ues Rubrfraut.

Stengel frautartig, einsach, 2—3 Fuß hoch, mit weißer Bolle dicht betleidet. Blätter wechselnd stehend, turzgestielt, lanzettförmig, gespipt, an der Basis schmal, wellenrandig, oben scharf, unten weißwollig, 3 Boll lang, 5—6 Linien breit. Blumen gesnault z topsformig und bitden eine gipfelzständige blättrige Doldentraube. Reich halblugelig z glodenforzmig. Schuppen trocken durchscheinend, gelb, glanzend, die äußeren an der Basis wollig. Baterl. Südamerita; Quito, dei Chilly und Chambamba. 24 Blüdz. Juni.

Dietr. Ber. 2r. Rachte. 1V. Bb.

37. Gnaphalium drsodes Spr. (Gn. graveolens Kunit.)
Stengel frautartig, anfrecht, einfach, mit feiner weißer Bolle bekleibet, I Huß hoch Blätter wechselnd stehend, stiels los, herablaufend, en slanzettsormig, langgespist, ganzrans big, wellenformig, oben glattlich, grun, unten weißwollig, 2 Boll lang und länger, an der Basis i Boll breit. Blusmen stiellos, geknault, und bilden gipfelständige, sehr ästige Dolbentrauben, deren Aeste weißswollig und mit Blättern besetz sind. Reichschuppen gelbglänzend. Die ganze Pflanze verbreitet einen starten Geruch. Vaterl. Standort und Blühzwie N. 36. 4

38. Gnaphalium viscosum Kunth J. c. IV. p. 64. Rieb= riges Rubefraut.

Stengel frautartig, aufrecht, fast einsach, 3-4 Fuß boch, mit Blättern bicht besept. Blätter wechselnd stehend, stiellos, linienförmig, am Rande zurückgerollt, oben klebrig borstig, unten weiß wollig, 2 Boll lang, 1 Linie breit. Blumen stiellos, geknaust topfformig, eine gipfelständige ästige Ools bentraube bildend. Kelchschuppen gelb, glanzend. Gnaph. hirtum Kunth J. c. ist nur als eine Barietat zu betrachten, welche sich durch den weniger beblätterten Stengel, durch bie unten granen, nicht wolligen Blätter, und durch etwas größere Blumen unterscheidet. Vaterl. Mexico, bei der Hauptsstadt. 24 Blühz. April.

Ĵ

į

39. Gnaphalium gravile Kunth J. c. IV. p. 65. Dan: nes Rubrfraut.

Wurzel sehr aftig, fast holzig. Stengel (mehrere) einfach, aufrecht, bunn, gestreift, 1—2 Auß hoch, oben weiß wollig. Blatter wechselnd stehend, stiellos, herablaufend, linienförmig, gangrandig, in der Jugend am Rande zurückgerollt, unten weiß wollig, 18—20 Linien lang, Z Boll breit. Wurzels blatter linien spatelförmig. Blumen stiellos in gipfelständige Röpfchen gesammelt. Kelchschuppen gelb. Gn. tenue Kunth. ift nur tine Barietät. Baterl. Merico. 24 Blubg. Sepstember.

40. Gnaphalium firamineum Kunth. J. c. IV. p. 66. Strohfarbiges Ruhrfraut.

Stengel trantartig, aufsteigend, an ber Spige gabelaftig, weiß = wollig, fast 1 Fuß hoch. Blatter wechselnd stebend, linienformig, am Raude jururfgerollt, oben gran, unten weiß = wollig, 1½ Boll lang, I Linie breit. Blumentopfchen gipfelständig, einzeln ober ju 3 beisammen auf kurzen Sties

ten. Reichfcuppen blaggetb, ober weißlichgelb, (ftrobfarbig) glangend. Baterl. Mexico, in temperirten Gegenden. 21. Blubg. Mai.

41. Gnaphalium siculum Spr. Sicilifches Ruhrfraut. (Gn.

caespitosum Presl.)

Stengel frautartig, aufsteigend, Rafen bilbend. Blatter wechselnd ftebend, linienformig, finmpf, am Rande gurudges rollt, filzig. Blumen eine gipfelständige einfache Dolbentraube bilbend. Reichschuppen langettformig, gespist. Baterl. Sicis lien. 24

42. Gnaphalium humillimum Spr. (Gn. nanum Kunth)
Stengel frautartig, nur 2—3 Boll hoch, mit Wolle bestleidet. Blatter wechfelnd flehend, stiellos, bogenförmig an Stengel gedrückt, langettförmig, gespist, gangrandig, einrippig, fast flach, fein borstigswollig, 7—8 Linien lang. Blusmen topfförmigsgefnault, gipfelständig, einzeln oder zu 3. Rechschuppen blaß were ochergelb, stumpf, glatt, glauzend. Baterl. die Alpen in Peru. 24?

111 L u ocoma. Reichschuppen weiß.

Dierher gehören die im Lericon bestöriebenen Arten: Gn. pilosellum, plantaginisolium, dioicum, denudatum, obtusisolium, undulatum, soetidum, crispum, margaritaceum, alpinum, declinatum Linn. Gn. Oculus cati Thunb. (Die übrigen s. 1. Nachtrag.) und sols gende.

43. Gnaphalium quintuplinerve Hamilton. (Antennaria

triplinervis Don. Gn. cynoglossoides Triver.)

Stengel frautartig. Blatter elliptifd, mucronenfpisig, fünfrippig, oben zottenhaarig, unten mit Bolle bicht belleis bet. Blumen eine gipfelftaubige einfache Dolbentraube bils benb. Gefchlechter gang getrenut. Kelchichuppen fpislich. Res

44. Gnaphalium Timmua Hamilt. (Antennaria Tim-

mua Don.)

Stengel frantartig. Blatter langetformig, langgefpist, breirippig, den Stengel umfaffend, oben faft nacht, unten wollig. Blumen in zusammengefester blattriger Dolbentraube. Geschiechter gang getrennt. Repal.

45. Gnaphalium carpathicum Wahlenb. (Gn. alpinum Willd. Antennaria R. Br.)

Stengel trantartig, aufrecht, febr einfach. Blatter liniens

langettfbrmig, mucronenfpigig, breirippig, wollg. Blumen in gebrangten Afterbolben. Reichschuppen langgespigt. Ges ichlechter gang getrennt. Baterl. bie Alpen in Lappland, ber Schweig und Rarpatheu. 24

46. Gnaphalium polycephalum Michaux. Bielfopfiges Rubrfraut.

Stengel frantartig, wie die untere Seite ber Blatter mit weißer Wolle befleidet. Blatter linien : langetfformig, an beis den Enden verdunt, fliellos, oben grun. Die Blumen bile den bolbentraubige Rifpen. Reichschuppen ftumpflich. Baterl. Nordamerifa.

47. Gnaphalium decurrens Jves.

Steugel frautartig, weiß : wollig. Blatter Ifnien : langetts formig, herablaufend, oben icarf, unten wollig. Blumen rifpenftaudig. Reichichuppen langettformig, gespigt. Bielleicht nur eine Barietat einer langst befanuten Art. Baterl. Nova Caesar.

48. Gnaphalium Busua Don.

Blatter linienformig, langgeftigt, verlangert, herablaus fend, weiß wollig. Blumen gefnault, die obern Reichichups ven flumpf. Reval.

49. Gnaphalium contortum Hamilt. Gedrehtes Auhrfraut. (Antennaria Don.)

Stengel frautartig. Blatter herz : linienformig, mucronens spinig, am Rande gurudgerollt, halb umfassend, niedergebos gen, oben glattlich, unten wollig. Blumen eine dichte Dolsbentraube bilbend. Geschlechter gang getrennt. Repal.

†††† Filagines (Filago Linn) f. 1. Nachtr. B. 3. S. 534.

Die Blumen find mit Sullen verfeben ober an ber Bafis fast nadt.

a. Mit Bullen. Leontopodia R. Brown.

50. Gnaphalium Lamarckii Dietr. Bamarch Ruhrfrant.
Stengel frautartig, einfach. Blatter fpatelförmig, unten wollig. Blumen gipfelständig, topfformig, mit einer hulle versehen, deren Blattchen spatelförmig und mit weißer Bolle belleidet sind. Baterl. Monte Bideo.
Im Syft. Veget. hat Ante Sprengel zwei verschiedene

Im Syft. Veget. hat Ant Sprengel zwei verschiedene Pflanzen unter Gnaphalium bracteatum Lam. aufgesführt und zwar N. 94. und 163., defwegen habe ich die lestere Urt Gn. Lamarckii genannt.

51. Gnaphalium afierisciflorum Lam. Sternblumiges Rubrtraut.

Stengel frantartig, fehr einfach. Blatter gehanft stehend, linien = lanzettsormig, filzig. Blumen stiellod, gehanft, gispfelftandig. Dulblatter abstehend, wie die Stengelblatter geskaltet, filzig. Reichschuppen glatt, lanzettsormig, gespist. Diese Art gleicht unserem Gn. Leontopodium L. untersscheidet sich aber am meisten durch die Blatter und durch die geringere Billostat. Baterl. Reuspanien.

#### b. Blumen faft nadt.

52. Gnaphalium chilense Spr. Chilisches Ruhrfraut. (Gn. Piravira Molin. Schleohtend. Linnaea 6. p. 227.)

Blatter auf beiden Seiten grauwollig, untere patelförmig, obere linienförmig. Blumen geknault, die Knaule gestielt, wenigblumig, wintel = und gipfelständig. Ketchschuppen glanzend, gespiet. Bei dieser Art hat Sprengel Gn. lanuginosum Kunth. citirt, jedoch mit? Baterl. Peru. 24 Blubs. August.

53. Gnaphalium sphacelatum Kunth. J. c. IV. p. 67. Brandiges Rubrfraut.

Burgel fehr aftig, braun. Stengel aufsteigend, einfach, seidenhaarig : wollig, 8 Boll bis 1 Fuß hoch. Blatter wecht felnd stehend, gestielt, linienförmig, gespiet, gangrandig, stach, unten silberfarbig : wollig. Blumen stiellos, geknault, und bilden eine cylindrische Endahre, die mit Blattern besept, kann 1½ Boll lang ist, Relchschuppen grun, an der Spipe brandig oder braun. Baterl. Merico. 24 Bluh. Mai.

54. Gnaphalium niliacum Spr. (Gn. spathulatum Delil non Lam.)

Stengel, mehrere aus einer Burgel, wie die Blatter wolslig. Blatter fpatelformig, mucronenspigig. Blumen geknaults ährenformig, minkel = und gipfelständig. Reichschuppen aufs recht, braun. Bachft am Nil = Flusse. 24 ?

55. Gnaphalium crispatulum Delil. Gefrausettes Ruhrstraut.

Stengel trautartig, niedrig, aftig. Blatter fpatel = liniens formig, wellenrandig = gefraufelt, weiß = wollig = filzig. Blumen topf = ahrenformig, mit Wolle dicht bekleidet. Relchschuppen weiß, gespist. Vaterl. und Standort wie vorige N. 54.

56. Gnaphalium conoideum Kunth, J. c. IV. p. 67. Res gelfdrmiges Ruhrfraut,

Stengel trautartig, aufrecht, einfach, weiß wollig, 1 Fuß boch. Blatter wechfelnd stehend, stiellos, linienformig, ges spipt, am Rande zurückgerollt, weiß wollig, 1½ 300 lang. 1 Linie breit. Blumen stiellos, geknantt, und bilden eine bichte ep stegesformige Endahre, die über 1 300 lang und mit Blattern beset ist. Relchschuppen glangend, spiplich. Vasterl. Merico, bei der Pauptstadt. 24 Bluhz. Mai.

57. Gnaphalium supracanum Smith.

Stengel frautartig, aufsteigend. Blatter fpatel : linienformig, gefielt, oben wollig. Blumen einzeln, wintelständig. Griechenland. ?

58. Gnaphalium pilulare Wahlenb.

Stengel niedrig, aftig = weitschweifig. Blatter langettior= mig, glattlich Blumen gehauft, fast tugelformig, wintel=

ftandig, die weiblichen feinborftig. Baterl. Lappland.

Seit der Erscheinung des Leritons B. 4. und des I. Radstrags B. 3. hat die Gattung Gnaphalium einen beträchtlischen Zuwachs an neuen Arten erhalten. Kurt Sprenget hat (Syft. Veget. B. 3.) 192 Arten aufgesteut, unter benen hochst wahrscheinlich noch manche einer nahern Untersuchung und Bestimmung bedurfen und die nach genauer Beobachtung und Bergleichung nur als Barietäten längst bekanuter Arten zu betrachten sind, daher habe ich einige, die mir als selbsteftändige Arten noch zweiselbaft scheinen, nicht aufgenommen.

Gine Anleitung über die Rultur der Ruhrfrauter im Allgemeinen f Lerifon B. 4. am Schluß Diefes Artifele (Gna-

phalium) und 1. Nachtr. B. 3. S. 547.

Bu ben Synonymen, welche ich im 1. Nachtr. B. 3. 6. 548-550. angegeigt habe, gehoren noch folgende.

## Spnonymen.

natum L. Suppl. 6. Lexic.  —— aegypticum Pers. ist Gnaphalium verticil
aggynticum Pere ift Gnanhalium verticil
" ace become a cras the constitution section
latum Thunb. f. Lexic.
alpinum Willd, s. Gnaphalium carpathi
cum N. 45.
- ambiguum Pers. ist Gnaphalium Stoecha
f. Lexic.
angustifolium Lam. iff Gnaphalium Stoe
chas var. Lexic.

Gnaphalium	arenarium Thunb. f. Gnaphalium affine	
	asperum Pers. f. Gnaphalium Persoonia	
	R. 21. aureo-fulvum Berg. ist Gnaphalium odo-	
	ratissimum Lexic, caespitosum Pers, f. Gnaphalium siculum	
	n. 42. carneum Lam. ist Gnaphalium capitatum	
parameter species	Thunb, f. Lexic. conicum Willd. Suppl. ift Gnaphalium	
	orientale Var. s. Lexic. crassifolium Lam. ist Gnaphalium Stoe-	
	chas Var. f. Lexic.	
-	quintuplinerve N. 43. domingense Lam. is Gnaphalium multi-	
	fulvum Lam, ist Gnaphalium patulum	
	Linn. f. Lexic. graveolens Kunth, f. Gnaphalium dysotes	
<del></del> ·	Spr. N. 37. hirtum Kunth. s. Gnaphalium viscosum	
	n. 38. latifolium Thunb. f. Gnaphalium quin-	
'	quenerve N. 25. monanthum Willd, f. Gnaphalium Palla-	
	sii N. 15. multissorum Poir, s. Gnaphalium Tene-	
, increase and a	riffae N. 9. Peravira Molin, f. Gnaph, chilense N. 52.	
	pyramidale Thuar. f. Gnaphalium Thuarsi N. 22.	
	rufescens Kunth, f. Gnaphalium ferrugineum R. 21	
Prince Supple	spathulatum Delil, f. Gnaphalium nilia- cum N. 54.	
	tenue Kunth, f. Gnaphalium gracile N. 39.	
-	tinctum Thunb. s. 1. Nachtr. ist Gnapha- lium squarrosum s. Lexic.	
Gnemon sylvestris Rumph. f. Gnetum ovalifolium.		

Gnetum Linn. Gnemonbanm f. Lexic. B. 4. E. 430. Monoecia Monancria. (Familie Urticeen?)

2. Gnetum ovalifolium Poir. (Gnemon sylvestris Rumph.)
Blätter oval : langlich, an beiben Seiten verdunnt. Blusmen in Randen. Früchte epformig, gespist. Baterl. die mos lucischen Inseln. h Erbh.

Gnidia Linn. Gnibie f. Lexic. B. 4. C. 430.

Character generic. f. 1. Nachtr. &. 3. S. 550. Reld corollinifd, rohrig, vierfpaltig, im Schlunde mit 4 Schuppen verschen. Antheren 8, in die Reldröhre eingefägt. Ruf einsaamig.

Octandria Monogynia. (Familie Thomeleen.)

+ Foliis angustis. Blatter schmal.

Sierher gehören die im Lexicon beschriebenen Arten: Gnidia pinifolia, simplex Linn. G. bislora, scabra Thunb. G. imberbis Dryand. und folgende.

1. Gnidia juniperifolia Linn. (G. pinifolia Linn.

Suppl. G. acerosa Gmelin.)

Stamm ftranchig, die Aefte und Blatter glatt. Blatter fcmal, linien : pfriemenförmig. Blumen meist gepaart, glatt. Die Blatter neben den Blumen den Aftblattern gleichend. Baterl. Rap b. g. hoffn. h

2. Gnidia linoides Wikström. (Passerina linoides

Thunb.)

Blatter gegenüberstehend, fliellos, linien-lanzettförmig, pfries menspigig, glatt, unten dreirippig. Blumen einzeln, gipfels fandig, seibenhaarig. Ginschuitte lanzettförmig, gespist. Kap b. g. Doffn. h

3. Gnidia nana Wikftr. ift Struthiola nana Thunb. f. 1. Rachtr. B. 8. S. 533. genau beidrieben.

+ Foliis latioribus. Blatter breit.

Bu dieser Abtheisung gehören die im Lerison aufgeführten Arten: Gnidia oppositisolia, racemosa, tomentosa, argentea Thunb. G. sericea Linn., imbricata, silamentosa Linn. sil. und solgende.

4. Guidia denudata Lindl. Bot. reg. t. 757.

Blatter gegenüberstehend, zweireihig, lanzettstrmig, aufrecht, dreirippig, aufänglich gewimpert, dann glatt. Blumen gipfelftändig, gehäuft. Die Ginschuitte lanzettsbrmig, flumpflich, gewimpert. Rap d. g. Hoffn. h g. Enidia Stricta Wikftr. Straffe Gnibie. (Passerina

fricta Thunb. f. Lexic. B. 6.)

Ackden furg, ftraff, warzig. Blatter febr flein, langlich, fiplich, auf beiden Seiten fast zottenhaarig. Blumen geshant, gipfelständig, fast flzig, die Einschuitte blau, linienssormig, stumpflich. Rap d. g. Doffu. h

6. Gni ia setosa Wikfir. Borftige Gnibie. (Passerina setosa Thunb.)

Blatter gerftreut ftehend, langettformig, gefpigt, glatt, uns ten fünfrippig. Blumen gipielftandig, bufchelformig, auswenbig mit Borften befest. Ginfchnitte langlich, ftumpf. Rap b. g. Doffn. h

7. Gnidia virescens Wikftr. Grunliche Gnibie.

Blätter gerftreut stehend, länglich, stumpf, fizig. Bins men gipfelständig, fast gehäuft, grünlich, zottenhaarig. Eins schultte langettförmig, stumpsich. It eine Barietät von Passerina anthylloides L. Suppl. s. Lexic. B. 6. S. 683. Kap d. g. Hoffu. h

Kultur. Die Gniblen kommen von dem Vorgebirge der guten hoffnung, und gedeihen am besten in guter Dammerde, Bald : oder heideerde mit Sand und etwas Lehmen (von alten Banden 2c.) gemischt. Man überwintert sie im Glasbause oder in ähnlichen froktreien Behältern. Fortpkanzung und Vermehrung siehe Lexikon 1. Aust. B. 4. G. 433. Dasselbst Beile 3. von unten lese man Wurzelsprossen ft. junge Burzeln.

#### Synonymen.

- Gnidia acerosa Gmel. s. Gnidia juniperifolia R. I.
  - acutifolia Wikfir. ift Gnidia biflora Thunb. f. Lexic.

  - laevigata Thunb, f. Lexic. if Gnidia oppositifolia Linn. f. Lexic.
  - oppositifolia Thunb. ist Passerina Thunbergii Wikstr.
  - pinifolia L. Suppl. f. Gnidia juniperifolia
  - pinifolia Wendl. ist Gnidia imberbis Dryand.

Gnidia radiata Wendl. ift Gnidia penifolia L. f. Lex.

— simplex Andr. ift Gnidia imberbis.

Gochnatia Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen-

et Sp. pl. IV. p. 20. (Stiftia Mikan.)

Biuthenbede (Reich) ziegelichuppig, glodenformig, die Schups pen unbewaffnet. Fruchtboben nadt, grubig. Blumchen alle zwitter, rohrig, funfspaltig, gleich. Antheren an der Bafis mit 2 Borften versehen. Saamenkrone haarig.

Syngenosia I Orbu. (Familie Epnareen.)

1. Gochnatia vernonioides Kunth. J. c. IV. t. 309.

Stengel ftrauchig, nnbewaffnet. Blatter wechselnd febend, länglich, gespist, ganzraudig, an der Basis gerundet, unten, wie die Aestchen weiß-filzige. Blumen gipfelständig, gepaart. Kelchichuppen stachelspisig. Riumchen gelb. Baterl. am Amazonenflusse, in der Provinz Bracamoronsis. h Blubz. Ausgust.

Rultur. Gute loctere Dammerbe, Fortpflanzung burch Saamen und Stecklinge in warmen Beeten. Standort im

warmen ober temperirten Saufe.

Godoya Ruiz et Pav. (Godovia Pers.) Godona.

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. Reld, fünftheilig, oder fünfblättrig, gefärbt.

Reich fünftheilig, oder fünfblättrig, gefärbt. Fünf Corollens blätter. Funf Reiben Wimperhaare. Staubfaben 10 oder mehrere, bodenftändig. Antheren an der Spipe mit zwei Löchern versehen. Narbe auf dem Fruchknoten sipend, funfsectig. Kapsel funffächerig, fünfklappig, vielsamig. Saamen geflügelt.

Decandria (eigentlich Polyandria) Monogynia (Fami-

lie Guttiferen.)

1. Godoya gemmiflora Mart. nov. gonor. t. 74. Blatter langlich, ftumpf, unbentlich, fageartig, gezähnelt. Blumen in gufummengefesten verlangerten Trauben. Reiche

Goeppertia Schlechtend. Linnaea 6. p. 337. f. Maranta zebrina et spicata.

Inofpenformig, gehublättrig. Baterl. Brafilien. T

Göthea Martius nov. gener. Göthea.

G. Juvol. 4—6 partitum vesicarium amplum. Cal. abbreviatus 5 fidus. Antherae biloculares. Stylus elongatus, fiigmatibus 8—10. Caps. 5 coriaceae monosperma Mart.

Monadelphia Polyandria, (Familie Malvaceen, Demtapoteen.)

Diese Gattung führt ihren Namen zu Ehren bes ehem. Großherzjogl. Sächs. Weimarischen Staatsministers herrn Wolfgang von Goethe, bessen zahlreiche Schriften allgemein bekannt und beliebt sind. Mit diesem hochgeehrten herrn von Goethe reisete ich im Juni 1785. als Botanitus nach Carlsbad und in die böhmischen Gebirge. Siehe die Beschreibung der Reise ind Carlsbad in einer tesondern Schrift: Bur Naturwissenschaft überhaupt, besonders zur Morphologie 2c. von Gothe 1. B. 1. hest. S. 23. Dann schried er ein Wert: Bersuch die Metamorphose der Pflanzen zu erklären von J. W. von Göthe. (Gotha b. Ettinger 1790), wodurch er sich um die Botanit großes Verdienst erworben hat, und baher mit Recht ein solches Denkmal verdient. Göthes Les benögeschichte siehe Conversations Eexiston u. a. D.

- 1. Goethea semperflorens Mart. Immer blubende Gothea. Blatter langlich, an der Spipe fägerandig. Blumen meist gipfelständig. Hulle (außerer Reich) groß, aufgeblasen, sechsspaltig, innerer abgetürzt. Fünf Corollenblatter. Antheren zweisächerig. Griffel lang. Narben 8—10. Fünf lederartige einsamige Kapseln. Vaterl. Brafilien.
- 2. Goethea cauliflora Mad. Stammblumige Gothea. Blatter langlich, gangrandig. Blumen am Stamme figenb. Dille vierspaltig. Brafilien.

Beide Arten verlangen warme Standorter, benn fie toms men aus Brafilien. Fortpflanzung durch Saamen in warmen Beeten.

Goldbachia de Candolle. Goldbachie.

Reich aufrecht. Frucht langlich, schotenformig, mit zwei Gliebern, zweisaamig, Die Saamen hangend. Griffel faft feblenb.

Tetrandria Siliquosa. (Familie ber Rrengblumen-Pflaus

Diese Gattung wibmete de Candolle einem Botaniter bern Dr. Goldbach.

I. Goldbachia laevigata Cand. (Raphanus laevigatus M. a Bieb.)

Stengel trautartig, wie die Blatter glatt, obere Blatter pfeilformig. Früchte vieredig = jufammengedradt, fonabelformig, runglich, hangend. Bacht an der Bolga.

2. Goldbachia torulosa Cand.

Stengel frantartig, obere Blatter langitch. Früchte fast walgenrund, febr furz gefcnabelt, augefcwollen, aufsteigenb. Berfien.

Beibe Arten gebeihen in unfern Garten unter freiem Sim=

mel und werden aus Saamen gezogen.

Goldbachia Mikani Trin. ift Aira brasiliensis. Spr.

Gomaria Ruiz et Pav. Fl. peruv. Gomarie.

Reld fünftheilig. Corolle röhrig, in ber Mitte gusammen: gezogen, ber Rand zweilippig, ber Anhang frugförmig. Nars be topffbrmig. Kapfel zweifacherig, die Rlappen gespalten.

Didynamia Angiospermia (Familie Personaten )

1. Gomaria racemosa R. et Pav. Craubenbluthige Go-

Gin Baum, beffen Mefte fic ausbreiten. Blatter langlichs langettformig, an ber Spige gegahnelt. Blumen traubenftan-

big. Baterl. Peru. 5

Diesen Baum pflangt man in Dammerbe (Laub = ober Balberbe) Die gehörig mit Sand und etwas gutem lehmigem Erdreich ober Rasenerbe gemischt ist, und stellt ihn ins warme ober temperirte hans. Fortpflanzung und Vermehrung auf bie befannte Art und Beise, nämlich durch Saamen und Stecklinge in warmen Beeten.

Gomesia Rob. Brown. Gomesse.

Sepala 2 inferiora connata sub labello breviori indivisa sessili 2 cristato, cum basi columnae apterae liberae continuo. Massae pollinis 2 lobae, retinaculo communi Spr. Syst. Veg. 3. p. 680.

Gynandria Monandria. (Familie Ordibeen.)

1. Gomesia recurva R. Br. Gefrummte Gomeffe.

Bwiebel langlich. Blatter langettformig, gerippt, gefaltet. Schaft abwarts gebogen. Blumen ahrenformig, hangend. Die zwei untern Blumenblatter verhunden. Lippe flach, mit 2 Rammen. Pollenmaffe zweilappig. Baterl. Brafilien. 24

2. Gomesia firicta Spr. Straffe Gomefie.

Physanthera calliftachys Bertol.

Der Stengel trägt gewöhnlich nur ein Blatt. Diefes ift tanglich = langettförmig, flumpf, leberartig. Schaft fraff. Blumen traubenftandig, mit tappenförmigen Bracteen. Basterl. Jamaita. 24

Rultur: Man behandelt die Gomesten in hinsicht auf

Standort und Boden wie andere Orchideen, die aus Eropens landern fommen, fiche Cymhidium u. a.

Gomphia Linn. Gomphie. (Ragelbeere) f. Lexic. B. 4. Reld und Corolle fünsblättrig. Behn fast ansihende verlangerte Antheren, die an der Spipe mit zwei Poren sich offenen. Steinfrucht fünffach, fleischig.

Decandria Monogynia (Familie Doneen.)

Die Arten biefer Gattung find Baume und Strancher, Dezem Blatter wechfelnd fteben, einfach und meift mit zwei tleis nen Afterblattern verfeben find. Blumen traubenstoder rifpens flandig.

† Foliis integerrimis. Blatter gangrandig.

1. Gomphia grandiflora Candolle. Großblumige Gomphie. (Correia Veloz. Vandel.)

Blatter langlich : epförmig, langgespist, gangrandig. Blus men in gipfelständigen ftraffen Rifpen. Corollenblatter rund= lich, langer ale ber Reich. Baterl. Brafilien. † Blubg. Sommer.

2. Gomphia aquatica Kunth. Humb. et Bonpl. Nov. gen. VI. p. 14. Wasserstebende Gomphie. Ind. Onocochenini.

Blatter langlich sepformig, fpiglich, undentlich geabert, glatt. Blumentranben lang, fast einfach. Corollenblatter gelb, ein wenig tanger als ber Reich. Baterl. Sudamerika, am Drinoco s Fluffe. h Blubs. Wai.

3. Gomphia oleasfolia Hilar. Fl. brasil. Defbaumbiattrige Bomphie.

Blatter langlich : langettförmig, finmpflich, am Rande guradgerollt, filgig. Blumen rifpenständig. Corolleublätter laus gm ale ber Reich. Baterl. Brafilien. H

4. Gomphia longifolia Lamarck. Langblättrige Gomphie. Ouratea guianensis Aubl.

Blatter langlich, gespist, verlangert, an ber Bafts faft beiffermig, glatt. Blumen in weitschweifigen Rifpen. Basterl. Guabalupa und Guiana. 'h

5 Gomphia guianensis Richard. Guianische Gomphie.

Blatter langlich, flumpf, fast ausgeterbt, meift gangrandig. Die Blumen bilben Rifpen, beren Aefte bufchelformig fteben. Reichblatter langlich, ftumpflich. Baterl. Guiana. h

6. Gomphia abtusifolia Cand. Stumpfblattrige Gomphic.

Ochna ohtusifolia Lam. G. laevigata Vahl. f. Lex.

3. 4. gehört hierher.

Blatter langlich fpatelformig, flumpf. Blumen in gufams mengefesten Trauben, beren Aefte breifpaltig find. Reichblateter langettformig, langgefpist. Baterl. Mabagascar. †

7. Gomphia cassinaefolia Cand. Caffinablattrige Goms phie.

Blatter herz : enformig, flumpf. Blumen in einfachen gis

pfelftandigen Trauben. Baterl Brafilien. 5

- †† Foliis subserratis, serratis, dentatis. Blats ter fast fägerandig, volltommen fägerandig oder gegähnt.
- 8. Gomphia parviflora Cand. Rleinblumige Gomphie.
  Blätter langettförmig, an beiden Enden verdunnt, undeuts lich geferbt. Blumen rifpenfandig. Corolleublätter fo lang als der Kelch. Baterl. Brafilien. †
- 9. Gomphia parvifolia Hilar. Rleinblattrige Gomphie. Blatter stiellos, tlein, egförmig, fast gangrandig, unten wie die Aefichen filgig. Blumen straufformig flebend, mit Bracteen. Corollenblatter treibrund Baterl. Brafilien. h
- 10. Gomphia ceylanica Cand. (Ochna ceylanica Lam.) Blatter länglich, an beiben Enden verdünnt, fast gezähs nelt. Blumen in langen gipfelständigen Erauben. Steinfrucht tugelig. Baterl. Beplon. h
- 11. Gomphia dependens Cand. herabhangende Gomphie. Blatter langlich : langettformig, verlangert, meift gezähnelt. Afterblatter langettformig, fiehen bleibend. Blumentrauben einfach, fehr lang, herabhangend. Baterl. Madagabear. h
- 12. Gomphia malabarica Cand. Malabarische Gomphie. Blätter länglich, au beiden Enden verdünnt, gezähnelt, vhue Rippen, glänzend. Blumen in Trauben, die Rispen bilden. Bielleicht nur eine Barietät von einer andern Art. Baterl. Malabar. h
- 13. Gomphia angulata Cand. Edige Gomphie.

  Blatter länglich = umgefehrt = enformig, an der Basis vers
  dunnt, fast herzförmig, fägerandig. Die Blumen bilden lans
  ge, fast zusammengesette Brauben, deren Aeste edig sind.
  Baterl. Madagastar. h
- 14. Gomphia glaberrima P. Brown. Glatte Gomphie. Blatter langlich : langettformig, langgefpist, an der Spige

fagerandig, faft ohne Abern, glatt, glangend. Blumeutraus ben einfach. Baterl. Guinea. h

15. Gomphia mexicana Humb. et Bonpl. Plant. aequin. 2. p. 21. t. 74.

Blatter langlich, gespist, sageartig gezähnelt, die Serrasturen scharf. Blumentrauben furz, fast einsach. Corollens blatter gelb, faum langer als der Relch. Steinfrucht langs lich-keulenförmig. Vaterl. Merito, zwischen Acapulco und Chilpancingo, am sublichen Meerufer. h Bluft daselbst im April.

16. Gomphia reticulata P. Br. Repadrige Gomphie. Blatter langlich : langettförmig, gespist, sägerandig, nepsederig. Blumen rispenständig. Baterl. Guiana. h

17. Gomphia cardiosperma Cand. (Ochna cardiosperma Lam.)

Blatter langlich = langettformig, fein fagerandig, geabert. Blumen in ftraffen Rifpen. Frucht umgelehrt, pergformig= zweilappig. Guiana. h

18. Gomphia acuminata Cand. Langgespiste Gomphie. Blatter länglich, langgespist, unten blaggrun, an der Spiste fagerandig, Blumen rispenständig. Baterl. Brafilien. h

19. Gomphia squamosa Cand. Schuppige Gomphie. Blatter langlich : langettformig, fast fagerandig, geadert. Afterblatter gehäuft, schuppenformig, gegrannt, stehen bleis bend. Blumentrauben fast rifpenstandig. Baterl. die caribaischen Inseln. h

20. Gomphia casianenesolia Cand. Restanienblättrige Gomphie.

Correia 1 Vandelli.

Blatter langlich, gespist, fagerandig, die Gerraturen fcarf. Blumen in fehr aftigen Rifpen. Corollenblatter fo lang als der Reich. Brafilien.

- 21. Gomphia ilicifolia Cand. Dulfenblattrige Gomphie. Blatter vval-langlich, bornig-gezähnt, glatt. Blumen eine gipfelftandige, ppramibenformige-Rifpe bilbend. Baterl. St. Domingo.
- 22. Gomphia floribunda Hilar. Bietblumigt Gomphie. Blatter langlich, langgespint, fast gangrandig, wie Dachs giegeln über einander liegend. Blumen in reichen gipfelstansbigen Rispen, die mit Bracteen besent find. Corollenblatter umgekehrt, epformig-treisrund. Baterl. Brastlieu.

23. Gomphia suaveolens Hilar. Gutriedenbe Gonphie.
Blätter länglich, langgespiet, fast gaugrandig, fast ohne
Rippen. Blumen fehr zahlreich, flein, straußförmig stehenb.
Reich und Corollenblätter von gleicher Länge. Untheren glatt.
Baterl. Brafilien. h

24. Gomphia cuspidata Hilar. Feinspigige Gomphie. Blatter langlich, stumpf, mit einer feinen mucronenartigen Spipe versehen. Blumentrauben gipfelftandig. Antheren mit querlaufenden Rungeln bezeichnet. Baterl. Brafilien. h

25. Gomphia hexasperma Hilar. Sechsfaamige Gomphie. Blatter langlich : langettformig, langgefpist, undeutlich, fagerandig, unten aberlos. Blumen in gipfelständigen Rifpen. Kruchte sechsfaamig? Baterl. Brafilien. h

26. Gomphia olivaeformis Hilar. Olivenformige Gomp

Arfte und Blatter glatt. Blatter langlich, langgespist, mis beutlich fagerandig. Blumen in gipfelständige Erauben ges fammelt. Autheren glattlich. Fruchtboden fleischig, treiselfer mig. Baterl. Brafitien. h

27. Gomphia curvata Hilar. Gefrummte Gomphie. †
Blatter länglich epförmig, gespist, leberartig, geadert, an
der Spise sagerandig, wie die Aeste glatt. Die Blumen bils
den compacte gefrummte Krauben, deren Stielchen mit fleis
nen Warzen befest sind. Corolleublatter länger als die Relde.
Baterl. Brasilien. †

28. Gomphia glaucescens Hilar. Grantiche Gomphie.
Nefte, Blatter und Blumenftiele glatt. Blatter fast herze
förmig : länglich, mucronenspigig, an der Spige sagerandig,
grau : ober blantichgrun. Blumentrauben gipfelkandig. Eor
rollenblätter umgekehrt: enförmig, länger ale der Kelch. Ans
theren mit querlaufenden Rungeln versehen. Baterl. Brafis
lien. h

29. Gomphia lucens Kunth. J.c. VII. p. 249. Leuchtenbe oder fceinende Gomphie.

Blatter langlich = langetfformig = langespipt, an ber Balis Teilformig, entfernt gegannelt, undentlich geadert, glatt, lends tend = glangend. Blumentranben gipfelftandig, jusammenges fept. Corollenblatter gelb. Baterl. Neugranada. h Fruchts reife April.

30. Gomphia semiserrata Martius. Palbfagerandige Gom: phie.

Blate

Blatter elliptisch, leberartig, vor fich fagezähnig. Blumen rispenständig. Corollenblatter freisrund. Baterl. Brasilien. h, 31. Gomphia persistens Hilar. Gomphie mit bleibenden Reichblattern.

Aefte und Blatter glatt. Blatter langlich, langgefpist, sagerandig, leberartig. Blumen in gipfelständige Rifpen ges sammelt. Relchblatter fieben bleibend. Corollenblatter fast so lang ale ber Relch. Baterl. Brafilien. h

82. Gomphia venosa Spr. (G. nervosa Hilar.) Geaderte Gomphie.

Blatter langettförmig, langgespipt, gezähnelt, unten geas bert. Blumen in Erquben, die Rifpen bilben. Antheren mit guerlaufenden Rungeln verfehen. Baterl. Braftlien. h

33. Gomphia humilis Hilar. Riedrige Gomphie.

Stengel standenstrauchig, wie die Blatter glatt. Blatter länglich, lederartig, fast fagerandig. Blumen in Trauben, die Rispen bilden. Corollenblatter umgetehrt epförmig, lans ger als der Kelch. Antheren mit querlaufenden Rungeln vers sein. Batert. Brafilien. h

54. Gomphia nana Hilar. 3wergige Gomphie.

Stengel ftaubenftrauchig. Blatter länglich epibrmig, ges fpist, fagerandig. Afterblatter fteben bleibend. Die Blumen bitten theils winkelftaudige Trauben, theils gipfelftandige Ripen. Corollenblatter fast so lang als der Relch Antheren mit querlaufenden Rungeln verseben. Vaterl. Brafilien. h

Rustur. Die Gomphien (Nagelbeere) gebeihen am bessem in warmen Häusern, boch können auch einige Arten z. B. N. 15, 18. den Sommer über an einem beschütten Orte im Freien stehen. N. 2. verlangt mehr Wasser als die übtisgen Arten, denn sie mächst in ihrem Vaterlande in und an Wässern, am Ufer des Orinoco-Flusses; den Topf, in welschem die junge Pflanze steht, stellt man in einen Untersatz und füllt leptern so oft es nöthig ist, mit Fluß oder Regenswasser. Fortpslanzung durch Saamen und Stecklinge. Ues brigens s. Lexiton B. 4.

Character generic. s. 1. Nacht. B. 3. S. 552.

Rrang (innere Corolle) aus fünf Rlappen bestebend, die tappenformig und mit einem Bahn versehen sind. Balgtaps fein aufgeblafen und weichstachlig. Dietr. Ber. 2r Rachte. IV. Bb.

Pentandria Digynia (Familie Contorten, Grnppe Welle viabeen.)

1. Gomphocarpus arborescens R. Br. ift Asclepias ar-

borescens Linné. s. Lexic. 1. Aufl. 1. B.

Stengel baum = oder ftrauchartig. Die Aefte gottenhaarig. Blatter ju 2 einander gegenüberftebend, langlich = epformig, mucronenspigig, glatt. Blumen weiß, in gipfelftandige Dol: ben gefammelt. Balgfapfeln rundlich zepformig oder länglich, Baterl. Rap d. g. Soffn. aufgeblafen, weichstachlig.

2. Gomphocarpus crispus R. Br. (Asclepins crispa Linn. (. Lexic. 1. Aust. B. 1. S. 759.)

Stengel ftranchig, aufrecht, filgig, unten aftig. Blatter gegenüberftehend, faft flicllos, berg = langettformig, wellenrans dig = gefraufelt, ichariborflig. Blumen purpurroth, in gefliels ten gipfelftandigen Dolden. Baterl. Rap b. g. Soffn. T

3. Gomphocarpus fruticosus R. Br. (Asclepias frutico-

sa Linn.) f. Lexic. 1. Aufl. B. 1. S. 770.

Blatter gegen: Stengel ftrauchig, aufrecht. Mefte filgig. aberftehend, linien = langettformig, feinfpigig, am Rande gu: rudgerolt. Blumen weiß und bilden feiteuftandige überhans gende Dolden. Balgkapfeln epformig, aufgeblafen, gefpitt, weichstachtich : borftig. Asclepias crassifolia Linn. Syft. Veg. p. 214. ift eine Barietat. Batert. Ray b. g. Doffe nung.

4. Gomphocarpus viridis Spr. Grüner Gomphocarpus. Asclepias viridis Walt. Anantherix Nuttall.

Stengel frantartig. Blätter gegenüberftehend, langlid, Blumen in feitenftandigen Dolben. mucronenfpigig, filgig. Baterl. Florida. 24 Frl.

5. Gomphocarpus viridiflorus Spr. Granblamiger Goms phocarpus.

Asclepias viridiflora Walt. Carol.

Stengel frautartig, randhaarig. Blatter faft fliellos, lans gettformig, fumpflich, auf beiden Geiten flaig : behaart. Blus men grun; fie bilden feitenständige fast flielloge tugelige Dols den, die überhangen. Materl. Nordamerifa. 24

6. Gomphocarpus longifolius Spr. (Asclepias incarnata Walt. Acerates Elliott. Asclep. longifolia Michaux. f. 1. Nachtr. B. I. S. 345. Auch Asclep, floridans

Lam. f. 1. Rachte. bat Spreng. Syft. Veg. mit biefen

Mrt vereiniget.)

Steugel frantartig, liegend. Blatter wechselnd flebend, tie nienformig, verlangert, filgig. Dolben feitenftanbig, aufrecht. Baterl. Carolina.

7. Gomphocarpus setosus R. Br. hierher gehort Asclepi-

as setosa Forsk. f. Lexic.

Stengel ftrauchig, fnieartig gebogen. Blatter gegenüberftes hend, linienformig, am Rande gurudgerollt. Dolben aufrecht, wenigblumig. Baterl. Arabien. h

Rultur. R. 4., 5. und 6. gebeihen unter freiem hims mel und tommen fast in jedem Boden fort. Die übrigen, mit strauchigem Stengel, pflanzt man in Löpfe in gute los dere Erde und überwintert fle im temperirten oder Glashause. Fortpflanzung burch Saamen.

Gompholobium Smith Gompholobium.

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 552.

Reich fünftheilig, fast gleich. Corolle schmetterlingeformig. Fahnchen flach. Behn freistehende Staubfaben. Gin Griffel. Bulfe fast lugefrund, febr ftumpf, vielfaamig.

Decandria Monogynia. (Familie Sulfenpflangen.)

1. Gompholobium grandiflorum Smith. f. 1. Dachtr. Sierzu gehört: Gompholobium setifolium Sieber als Barietat, die fic bloß durch schmälere und langere borftenformige Blatter unterscheibet.

2. Gompholobium barbigerum Cand. Bartiges Gompho:

lobium.

Stamm strauchig. Blätter breigahlig. Blättchen spatel : lie nienformig, mucronenspigig, glatt. Blumenstiele einzeln stes hend. Das Fähnchen der schmetterlingsformigen Corolle groß, iber den Kelch hervorragend, das Schiffchen an der Spipe mit Barthaaren dicht besept. Bu dieser Art gehört Gompholodium fimbriatum Sieber. Vaterl. Neuholland. H. Blühz. Frühling und Sommer.

3. Gompholobium virgatum Sieber. Ruthenformiges Gom.

photobium.

Stengel franchig. Alefte walzenrund, ruthenförmig. Blatz ter dreizählig. Blatten aufrecht, linienförmig, flumpflich. an der Spipe schwielig. Blumenftiele fast tranbenftandig. Das Schiffchen der Corolle nactt. Baterl. Reuholland. h

# 212 Gompholobium. Gomphrena.

4. Gompholobium tetrathecoides Sieb. Letrathecoutiges Sompholobium.

Aefte malgenrund, febr turg, gotten haarig. Mattden lie nien : fabenformig, mit einem furgen Mucrone verfeben. Bins men meift gipfelftandig, bas Schiffchen nacht. Baterl. Reus bolland. h

5. Gompholobium pedunculare Cand. Langstieliges Gome pholobium.

Blattchen ungleich, untere umgekehrt : epformig, mucronensfpipig, obere linieu : langettformig, langgespint. Afterblatter so lang ale ber Blattstiel. Blumenstiele lang, an ber Basts und Spipe mit zwei Bracteen verseben Baterl. Reuhols land. h

Die Gompholobien entwickeln ihre lieblichen Blumen im Frühlinge und Commer. Gine Anleitung ju ihrer Rultur im Allgemeinen f. 1. Nachtr. B. 3. S. 550. Bu ben bar felbst angezeigten Synonymen gehören noch folgende.

### Spnonymen.

Gompholobium	fimbriatum Sieb. f. Gompholobium
	barbigerum N. 2.
	furcellatum Bonpl. ist Jacksonia furcel-
	lata 2. Nachtr.
مستور مشاهده مستورم	minus Sm. ift Burtonia minor. Cand.
	pinnatum Sm. ift Gompholobium ve-
	nustum R. B. f. 1. Nachtr.
*	setifolium Sieb. f. Gompholobium gran-
	diflorum N. 1.
	The same is the same of the same

Comphrena Linn. Winterblume; Rugelamaranth; Goms phrena f. Lexic. B. 4.

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 556.

Reich gefärbt, fünfblättrig, von zwei gegen einauber fich neigenben Bracten unterftüst. Fünf einfacherige Antheren auf einer cylindrifchen Staubfadenröhre, die oft mit abwechfelns ben Bahnchen (Nectarfchuppen) verfeben ift. Gin halbgespals tener Griffel. Rapfel einfaamig, in der Bafis der Staubfas benrohre eingeschloffen.

Pentandria Monogynia (Familie Chenopobeen.)

I. Capitatae. Blumen gedrängt, in Röpfen gesammelt. † Erectae. Steugel aufrecht oder aufsteigend. a. Capitulis basi foliatis. Blumentopiden an

ber Bafis von Blattern unterftust.

On dieser ersten Abtheilung gehoren die im Lexiton beschries benen Arten: Gomphrena globosa, perennis, serrata, arborescens, hispida Linn. G. angustisolia Vahl. und solgende.

1. Gomphrena officinalis Martius Reise in Brafilien 1. p. 280. Officinelle Gomphrena; Rugelamaranth.

Bragantia Vandelli, p. 50. ed. Roem.

Burgel bid, knollig. Stengel auffleigend, blattrig, wie bie Blattchen rauchhaarig. Blatter enformig, fpiplich, mueros neufpipig, bie oberften, neben ben Blumen, gedrangt ftehend, eine vielbiattrige Dulle bildend. Blumentopfchen halbfugelig, gipfelftandig. Bracteen fielformig, tammformig = gezähnt. Rels che an ber Bafis wollig, jo lang als die Bracteen.

Derr v. Martius fagt: "Die Pflanze gehort wegen ber, großen hochrothen glaugenden Blumen, welche fie am Ende des niedrigen Stengels tragt, zu den prachtigsten Zierden der Fluren. Die Wurzel wird von dem kandmanne (in Brasslien) als ein Universalmittel gegen allgemeine Schwäche, Dispesie, Magentrampf, intermittirende Fieber u. s. w. ges braucht und geschätt." Vaterl. Brasslien. 24 Blubz. Somsmer.

2. Gomphrena gnaphaloides Vahl. Ruhrfrautartiger Rus

Celosia gnaphaloides Linn. C. lanata Poir. Pfaffia Mart.

Stengel ftrauchig, wie die Blatter wollig. Blatter langs lich zepformig, mucronenspinig. Blumentopfchen tugetig, gis pfelftandig, von zwei Blattern unterftupt. Baterl. Monte Bideo. h

3. Gomphrena canescens R. Brown, Graulicher Rugels amaranth.

Stengel wollig. Blatter linienformig, filgig = graulich. Blus mentopfchen meift zweiblattrig. Baterl. Reuholland.

4. Gomphrena macrocephala Hilar. plant, us, brasil. t. 32. Groftopfiger Rugelamaranth; Gomphrena.

Stengel aufsteigend, wie die Blatter fehr rauchhaarig. Blatter gestielt, langlich : langettformig mit gelbrothen haaren belleibet. Blumentopfe groß, halblugelig, vielblattig, die hulblattden sehr lang. Bracteen gegahnt = tammformig. Basterl. Brafilien.

5, Gomphrena desertorum Mart. Fl. brasil.

Stengel aufrecht, zweifpaltig. Blatter langettformig, uns ten wie ber Stengel filgig. Blumentopfchen langgeftielt, ameis blattrig. Bracteen fielformig, dann fammformig. Baterl. Brafflien.

6. Gomphrena leucocephala Mart. Beiftopfige Gomphres

na; Rugelamaranth.

Stengel aufrecht, gart, gabelaftig. Blatter langettformia, unten gottenhaarig. Blumentopfchen weiß, vierblattrig. Bracteen fielformig, am Riele fageartig gegahnelt. Relde bicht Baterl, Brafilien.

7. Gomphrena eriophylla Mart. Woublattriger Rugelama:

ranth.

Stengel aufrecht, einfach, wie bie Blatter mit Bolle bicht belleibet. Blatter epformig, gefpist. Blumentopfchen fliellos, fugelig, zweiblattrig. Bracteen furger als bie Reiche. terl. Brafilien.

8. Gomphrena Haenkeana Mart. Bantescher Rugelamas ranth.

Stengel aufsteigenb , aftig. Blatter lanzettformig , gespitt, wie ber Stengel filgig. Blumenftiele lang, blattrig. mentopfden zweiblattria. Baterl. Brafilien.

o. Gomphrena celosioides Mart. Dahnentammartige Goms phrena.

Stengel aufsteigenb, armformig aftig, wie die Blatter bes -haart. Blatter en : langeteformig. Blumenftiele lang, gipfel: ftandig. Blumen malgenrunde Aehren bilbend, Die Aehren mit zwei Blattern verfeben. Baterl. Brafilien. (Ad. fl. Platam.)

- 10. Gomphrena pulchella Mart. Bierlicher Rugelamarantb. Stengel auffleigend, aftig, wie bie Blatter, mit Etrichs borften befest. Blatter langettformig, gefpist. Blumenfopf= den langgeftielt, fugelig, zweiblattrig. Bracteen turger ale ber Reich. Baterl. Monte Bibeo.
- 11. Gomphrena villosa Mart. Bottenhaariger Rugelamas rantb.

Blatter en : langettformig, mucronenfpigia, Stengel einfach. gottenhaarig. Blumentopfchen fugelig, zweiblattrig. Bracteen fürger als die Relche. Baterl. Monte Bideo.

19. Gomphrena agreftis Mart. Belbliebender Rugelamas ranth.

Stengel aufrecht, fast einfach, wie bie Blatter frieglich=

zottenhaarig. Blatter langettformig. Blumentopfchen feitenund gipfelftandig, zweiblattrig. Bracteen fast so lang als bie Relche. Baterl. Brasilien, auf Acctern.

13. Gomphrena nigriçans Mart. Somargiicher Rugelama-

Stengel fast einfach. Blatter langettformig, unten, wie ber Stengel wollig gottenhaarig. Blumenstiele lang, ftriche \_ lig. Röpfchen zweiblättrig. Bracteen fo lang als die Reiche. Baterl. Brafflien.

14. Gomphrena scapigera Mart, Schaftartiger Rugelamas ranth.

Stengel aufrecht, einfach, oben nacht, schaftartig, wie bie Blatter sehr rauchhaarig. Burgelblatter langettformig. Blusmentopfchen tugelrund, von 3-5 Blattern unterftust. Braceteen fast gegrannt, so lang ale bie Kelche. Baterl. Bras filien.

B. Capitulis aphylla. Blumentopfden blattlos.

Gomphrena flava, brasiliensis Linn. f. Lexic. B. 4. gehören hierher und folgende Arten.

15. Gomphrena macrorrhiza Mart. Didwurzeliger Rus gelamaranth.

Murgel bid, rubenformig. Stengel gabelaftig. Blatter langettformig, unten gottenhaarig. Blumentopfden gestiett, tugelig. Bracteen furger ale bie Reiche. Baterl. Brafilien.

16. Gomphrena debilis Mart. Schwachstengeliger Rugels amaranth,

Stengel aufrecht, an ber Bafis getheilt. Blatter liniens langettformig, unten gottenhaarig. Blumenstiele lang, faben: formig. Blumentopfchen tugelrund. Bracteen filzig, turger als die Kelche. Baterl. Brafilien.

17. Gomphrena sericantha Mart. Quirlblattriger Rugel= amaranth.

Burgel holzig, aftig, faserig. Stengel aufrecht, fast einfach. Blatter langettformig, unten bichtfilzig, oberfte quirle formig ftebend. Blumenstiele lang. Relche feidenharig. Baterl. Brafilien. 24

18. Gomphrena mollis Mart. Weichblättriger Rugelamas rauth.

Stengel aufrecht, aftig. Blatter langettformig, gefpist,

grau : gottenhaarig, weich, fast feibenhaarig. Bracteen epfore mig, furger als bie Reiche. Baterl. Brafilien.

19 Gomphrena rupestris Nees a Esenb. Selsen . Augels amaranth.

Gomphrena Schultesia Martius.

Stengel aufrecht, getheilt. Blatter linienförmig, gespist, weiß = zottenhaarig. Blumentöpfchen langslielig, kugelich. Brace teen turger ale die Relche. Bielleicht nur eine Barietat von einer ber vorhergehenden Arteu. Baterl. Brafilien.

20. Gomphrena virgata Mart. Ruthenförmiger Rugelama-

Stengel aftig, ruthenförmig, filgig. Blatter linienförmig, gefpist, glatt. Blumentopfchen abrenförmig, wechfelnd fter hend. Bracteen farzer als die Kelche. Baterl. Brafilien.

- 21. Gomphrena vaga Mart. Bweitheiliger Rugelamaranth. Stengel aufrecht, zweitheilig. Blatter gestielt, langlich epe förmig, gespist, unten zottenhaarig, wie mit Spinnengewebe bebeckt. Blumentopfchen gestielt, fast zu 3 stehend. Bracteen turger als die Relche. Baters. Brasslien.
- 22. Gomphrena elegans Mart. Schöner Rugelamaranth.
  Stengel aufrecht, gabelästig, roffarbig : filzig. Blätter ges
  flielt, langlich, unten an den Abern gelb = zottenhaarig. Blus
  mentopfchen gestielt, tugelig. Bracteen turger ale die Relche.
  Vaterl. Brafilien.
- 23. Gomphrena incana Mart. Grauhaariger Rugelamas ranth.

Stengel anfrecht, fast einfach, oben blattlos. Murgelblatter langlich : langettformig, grau : gottenhaarig. Blumentopf: chen wintel : und gipfelständig. Bracteen furger ale die Rels che. Waterl. Brafilien.

†† Procumbentes. Stengel gestreckt; niederliegend. Gomphrena decumbens Jacq. G. vermiculata Sw. st. Lexic. B. 4. geboren hierher, und solgende Arten.

24. Gomphrena proftrata Mact. Gestrecter Rugelamas

Stengel gestredt, aftig. Blatter fast herg e epformig, gefpist, gottenhaarig. Blumentopfchen gestielt, fingelig. Brace teen furger als ber Reich. Baterl. Brafilien.

25. Gomphrena demissa Mart.

Stengel gestrectt, gespalten. Blatter langettformig, gespist, unten wie ber Stengel fligig. Blumentopfchen zweiblattig.

Bracteen tammfbrmig, fo lang ale bie Reiche. Baterl. Bra-filien.

26. Gomphrena bicolor Mart. Bweifarbiger Angelamas ranth.

Stengel gestreckt, aftig, mit Strichborften befegt. Aefichen braun. Blatter langettfbrmig, an beiben Enden verdunnt. Blumentopfchen halblugelformig, stiellos, die Blatter neben ben Blumen an der Spipe brandig. Bracteen gezähnelt : ge= flügelt. Batert. Braftien.

27. Gomphrena humilis R. Brown. Riedriger Rugelamas rauth.

Stengel liegend, filgig. Blatter linienformig, fast gottens baarig. Blumentopichen blattlos. Relche wollig. Baterl. Neusbolland.

II. Spicatae; calycibus ventricosis, ftigmate capitata. Die Blumen bilben Achren. Kelche aufgesblasen. Narben topfformig.

28. Gomphrena angustissora Mart. Nov. gen. t. 121.

Somalblumige (fomalblattrige) Gomphrena.

Stengel bunn, aufrecht, affig, edig. Blatter linienformig, febr fcmal, graulich, wie der Stengel glatt. Die Blumen bilben fast vierreihige blattlofe schlaffe Aehren. Bracteen sehr furg. Reiche corollinisch, rohrig, verlängert. Baterl. Brasflien.

29. Gomphrena Humboldtiana Roem. et Schult. Syst. veg. (G. lanata Kunth. Hoplotheca lanata Mart.)

Stengel an der Basis liegend, dann aufsteigend. Biatter länglich = langettförmig, unten, wie der Stengel, filzig = wolslig. Die Blumen bilben dichte, an der Basis unterbrochene Aehren, die unten entfernt, aber an der Spipe des Stengels zu weinander gegenüber stehen und stiellos sind. Bracteen vertieft, (hohl) turzer als die bauchig = rohrigen Relche. Nars be vielspaltig. Baterl. Südamerita, im Sandboden, am Orisnoco = Flusse. O Bluss. Mai — Juni.

30. Gomphrena floridana Spr. (Oplotheca florida Nuttall.)

Stengel aufrecht, brufig. Blatter langettformig, gefpipt, behaart. Blumen in entfernten gegenüberftehenden Achren, bie Rifpen bilben. Baterl. Florida.

31. Gomphrena amaranthoides Roik. Amaranthenartige Gomphrena.

Stengel aufrecht, knieartig gebogen. Blätter enformig, langgespipt, glatt. Blumen in fabenformigen unterbrochenen Achren. Kelche glatt. Narben füuf. Hierher gehort Achyranthes amaranthoides Lam. Pers. (. 1. Nachtr. B. 1. S. 90.

Die Gomphrenen find frautartige Pflangen (felten baums oder ftrauchartig) deren Blatter einander gegenüber ftehen. Blusmen in zierliche Röpfchen oder Aehren gefammelt. Die meisften tommen aus Tropenlandern und blühen im Sommer. Man zieht fle aus Saamen, in warmen Beeten, fest hernach die Pflanzen einzeln in Bopfe, in gute leichte Dammerde und kellt fte an einen ihrem Paterlande angemeffenen Ort.

#### Spugnymen,

Gomphrens	aggregata Willd. f. Philoxerus aggregatus
•	t. Ractr. 8. 6. brasiliensis Jacq. (non Linn.) f. Mogipha- rus brasiliensis Mart.
	conica Spr. ist Philoxerus conicus R. Br. s. 1, Nachtr. B. 6.
, / <del>*******</del>	crassifolia Spr. ist Philoxerus crassifolius Kunth s. 1. Nachtr. B. 6.
	diffussa Spr. ift Philoxerus diffusa Kunth f. 1. Nachtr. B. 6.
	ficoides Lipp. (ft Illecebrum ficoideum Willd, f. Lexic. B. 5.
جيهن ميسم	flaccida R. Br. ift Gomphrena angustifolia Vahl. f. Lexic. B. 4.
	lanata Kunth. f. Gomphrena N. 29.
<del></del>	polygonoides Linn. iff Illecebrum polyganoides.
-	Schultesia Mart. f. Gomphrena rupestris Nees R. 19.
	sericea Spr. f. Pfaffia sericea Mart.
طسدة فتفحه	stenophylia Spr. s. Pfaffia glauca.
<del></del>	tuberosum Spr. s. Pfaffia sericea.
Gomutus	Rumph. Comutus.

Monoecia Polyandria (Polyandria Trigynia Spr.) (Familie Palmen.)

Untheren gahlreich, mueronenspigig.

brpo feitenftaubig.

Blumen monocifc, fliellos. Reich und Corolle breiblattrig.

Beere breifaamig.

1. Gemutus saecharifer Spr.' Syft, vag. 2: p. 624-

(Areng. saccharifer Labill.)

Stod (Stamm) von mittlerer Starte und Sobe. Canb (Bebel) gesiedert, sehr lang. Lanbstiele unbewassnet. Rolben berabhangend. Beibliche Blumen mit drei Griffeln verseben. Baterl, die Molucischen Inseln und Cochinchina. h Ereibh.

Gonatocarpus Willd, Spec, pl. 1 f. Lexic. 28.4. f. Goniocarpus.

Gongora Ruiz. et Pavon. Songore.

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3, S. 556.

Die brei außern Blumenblatter abstehend, die innern Rein, am Rande des Griffelfaulchens eingefügt, heredlaufend. Nectarlippe höckerig, pflugidaarformig, langgespist, gezähnts buchtig. Griffelfaulchen fast tenlenformig.

Gynandria Monandria (Familie Orchibeen.)

1. Gongora quinquenervia R. et P. f. 1. Nachtr. Blatter langettformig, funfrippig. Die außern Blumenblatz ter vertieft (hohl) Lippe mit 2 Bahnen verseben.

2. Gongora atropurpurea Hooker. Exot. fl. t. 178.

Purpurrothe Gongore.

Blatter langlich, gerippt gefaltet. Blumenblatter ichwarzs purpurroth, anfere flach. Lippe fast siebengahnig. Baterl, Ins fet Erinidab. 24

Rultur: wie andere Orchibeen, die aus Propenlandern tommen. S. Dondrobium, Cymbidium u. a.

Goniocarpus Thunb. Spreng. Syft. veg. (Gonato-carpus Willd. Sp. pl.)

Reld viertheilig. Corolle vierblattrig. Bier Staubfaben.

Bier Narben. Ruß achtedig, einfaamig.

Tetrandria Tetragynia (Familie Onagreen.)

- 1. Goniocarpus micranthus Thunb. 6. Gonatocarpus micranthus Lexic.
- 2. Goniocarpus salsoloides Reichenb.

Blatter linienförmig, glatt. Blumen gehauft, gipfelftandig. Baterl. Reuholland.

3. Goniocarpus scaber König.

Blatter langettformig, eingeschnitten = fagegahnig, fcarf. Blumenahren jufammengefest. Baterl. Macao.

Goniocheton arborescens Blum, f. Trichilia arborescens Spr.

Gonocarpus tetragyna Labill. f. Halorachis Gonocarpus,

Gonolobus Rob, Brown, Michaux, f, a. Nachtr. B. 3. S. 557.

Corolle radförmig. Krang (innere Corolle) tappig, ringiörmig. Balgtapfeln gerippt ober flachlig. Saamen mit haars trouen verfeben.

Pentandria Digynia (Familie Contorten; Apocpucen.)

Die Arten Dieser Gattung find Sträucher ober Stauben fraucher, theils trautartige perennivende Pflauzen, beren Steunel sich winden; die Blatter stehen einander geganüber, die Blumenstiele meist zwischen Stengel und Blattern, auch an den Enden der Stengel und Aeste. Blumen ju Dosen oder Traubendolden.

I. Floribus umbellatis. Blumen boibenftanbig. † Foliis glabris. Blatter glatt.

1. Gonolobus guianensis Spr. (Cynanchum viridiflo-

rum Meyer. Fl. Essequeb, p. 141.)

Stengel trautartig, windend, knieartig gebogen. Blatter gestielt, herz = epformig, langgespipt, gangrandig, 2—3 30fl lang, glatt, unten nepaberig. Dolben gestielt, wintelständig, wenigblumig. Reich fünftheilig. Corolle rabformig, grins gelblich, boppelt länger als der Reich. Baterl. Guiana, im Gestrauch. 24 Blubg. April — August.

2. Gonolobus Nuttallianus Spr. (Cynan chum viridiflo-

rum Nuttall)

Stengel frautartig ober ftaudenftrauchig, gewunden. Blatter fast nieren = herzförmig, gespist, langgestielt. Corolle grunlich, die Ginschnitte länglich, ftumpf. Baters. Rordames rifa, am Mississippi. 24

- 3. Gonolobus undulatus Rob. Brown. ift Cynanchum undulatum Linn. f. Lexic.
- 4. Gonolobus laevis Michx.

Blatter fast herz = enförmig, langgespipt, glatt. Blumen bolbenständig, glatt. Baterl. Nordamerifa.

- 5. Gonolobus albus Poir. Beigblattriger Gonolobus. Blatter fast herz enformig, gespipt, unten weiß. Dolben vielblumig. Baterl. Peru.
- 6. Gonolobus barbatus Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et Sp. pl. 3. t. 239. Stengel windend. Aefte fligig. Blatter epformig, langge

(pist, glatt. Dolben gestielt. vielblumig. Einschnitte bes Kelches langlich : lauzettförmig, gespist. Corolle rabförmig, bie Sinschnitte epförmig, fast langgespist, bartig, doppelt länger als ber Relch. Narbe fünftheilig. Baterl. Mexito am Meerufer bei Campeche. h?

++ Foliis pubescentibus. Blatter filgig.

7. Gonolobus diadematus Ker. Gezierter Gonolobus.
Stengel und Blatter mit gelbrothen haaren geziert. Blate ter langlich : herzformig, gespist, buchtig : wellenrandig. Dole ben zusammen gezogen. Corolle radformig, die Ginschnitte abs siehend. Baterl. Mexico.

- 8. Gonolobus carolinensis R. Br. Sierher gehört: Vinca lutea Linn. Echites truncata Lam. Cynanchum carolinense Jacq. und Gonolobus macrophyllus Michx.
- 9. Gonolobus hirsutus Michx. Rauchhaariger Gonolobus. Stengel und Blatter fehr haarig. Blatter langlich = herze formig, gespigt. Corolle radformig, die Ginschuitte flumpf. Balglapfel weichstachlig. Baterl. Nordamerita.
- 16. Gonolobus obliquus R. Br. ift Cynanchum obliquum Jacq. (. Lexic.
- II. Gonolobus hirtus R. Br. ift Cynanchum hirtum Linn, f. Lexic.
- 12. Gonolobus rofiratus R. Br. ift Cynanchum roftratum Vahl. f. Lexic.
- 13. Gonolobus grandiflorus R. Br. ift Cynanchum grandiflorum Cav. f. Lexic.
- 14. Gonolobus maritimus R. Br. ift Cynanchum maritimum Linn. f. Lexic.

II. Floribus racemoso - corymboso. Blumen in Erauben = Dolbentrauben.

15. Gonolobus discolor Roem, et Schult. (Cynanchum discolor Sims. Bot. Mag. t. 1273.)

Stengel gewunden, fcarfborftig. Blatter herzförmig. Blue menftiele langer als die Blattstiele. Blumen bolbentraubig. Corolle grun, in der Mitte braun : tupferfarbig. Ginfchuitte linien : sangettformig. Baterl. Nordamerita. 24.

- Gonolobus racemosus R. Br. ift Cynanchum racemosum Linn. f. Lexic.
- 17. Gonolobus riparius Kunth J. c. 3. p. 208. Synops. pl. 2. p. 285.

Mefte behaart. Blatter epformig, langgespist, unten wenig behaart. Blumenftiele vielblumig. Corolle radformig. Gin= fonitte länglich = langettformig, glatt, breimal langer ale bie Baterl. Reugranada, an Quellen und am Magbalenen : Fluffe. † ? Blubs. Mai.

18. Gonolobus crispiflorus R. Br. ift Cynanchum crispiflorum Ait. f. Lexic.

10. Gonolobus planiflorus R. Br. ist Cynanchum planiflorum Linn. f. Lexic.

- 20. Gonolobus niger R. Br. ift Cynanchum nigrum Cav. f. Lexic.
- 21. Gonolobus suberosus R. Br. ist Cynanchum suberosum Linn. f. Lexic.
- 22. Gonolobus prostratus R. Br. ist Cynanchum prostratum Cav. s. Lexic.

23. Gonolobus floccosus Bertol.

Blatter herzförmig, langgefpist, unten filzig = flodig. Blu gefnantt = traubig. Balgtapfeln weichstachlig. Baterl. men Guadaluba.

24. Gonolobus aristolochioides Kunth J. c. 3. p. 208.

Synops. 2. p. 285.

Blatter berg : enformig, gefpist, unten, wie die Meftchen, Die Gins 3 Blumenstiele vielblumig, doldentraubig. fonitte ber Corolle langlich : epformig, fpiplich, glatt, viers al mal langer als ber Relch. Baterl. Caracas, an niebern feuch in ten Orten. h Blubg. Marg - April.

25. Gonolobus pauciflorus Spr. Menigblamiger Gonolos

Stengel ftranchig, glatt. Mefte filgig. Blatter langlic, ftumpf. Blumenfliele meift breiblumig, winkelftandig. Baterl. St. Dominao

444 Floribus solitariis. Blumen einzeln ftebend.

26. Gonolobus uniflorus Kunth J. c. 3 p. 267. t. 238. Einblumiger Gonolobus.

Mefte und Blatter filgig. Blatter tanglich = herzformig, febr 6 lang, gefpiht. Blumenftiele einblumig. Die Ginfonitte ber in Corolle enformig, langgespist, bartig, boppelt langer als bie & Jangettförmigen Ginfchnitte bes Reldes. Baterl. Mexito, bei & der Pauptstadt. 5 ? Bluby. Juli.

Rultur. D. 2, 8, 15 gebeihen in unfern Garten un-

Ìά

1 An

31

1

\$7

ŽI.

1

ter freiem himmel, und tommen faft in jebem Boben fort. Die übrigen Arten überwintert man in Bemachebanfern. Kocts pflangung burch Saamen ; die Straucher burch Ableger und Stedlinge, die perennirenden auch durch Sproffen und Burgels theilun a.

Gonolobus macrophyllus Michx. f. Gonolobus carolinensis N. 8.

Gonolobus veridiflorus Nutt. f. Gonolobus Nuttallianus

Gonus amarissimus Lour. f. Brucea sumatrana Roxb.

Gonyanthes Blum. Spreng. Syft. veg. curante p.

Blumen monocifc. Reld corollinifd, robrig, breigabnig. Antheren 3, im Solunde eingefügt. Narben dreilappig, au ben Untheren Lappen angewachsen. Rapfel unten ftebend, breis

feitig, einfächerig. Saamen flein gegrannt. Monoecia Triandria (Familie Enteneen.)

I. Gonyanthes candida Blum.

Gine garte frautartige Schmardgerpflange, beren Schaft vieredig iff und 3-4 Blumen tragt. Gie machft in Sava und ift in Annal. des scienc. nat. 3. p. 369. beschrieben.

Gonytrichum caesium Nees a Esenb. ist Sporotrichum verticillatum Spr.

Gonzalea Pers. (Gonzalagun Ruiz et Pav.) Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 557.

Relch glocten=frugformig, vierfpaltig, ftehen bleibend. Cos wille meift trichterformig, langröhrig, ber Rand viertheilig, abstebend. Staubfaden 4, eingeschloffen. Narbe topfformig, bierlappig. Steinfrucht niedergedtudt stugelig, faft viertnöpfig, 4 einfächerige, vielsaamige Ruffe.

Tetrandria Monogynia (Familie Rubiaceen.)

1. Gonzalea cornifolia Kunth in Humb. et Bonpl.

Nov. gen. 3. p. 325. Diese Art hat Rurt Sprengel im Syst. veg. 1. p. 417. jur Gonzalea panamensis Pers. gezogen f. I. Machtr. Mefte malgenrund. Blatter gegenüber ftehend, furggeftielt, langlich = epformig, langgefpist. Afterblatter amifchen ben Blattstielen, pfriemenspipig, filgig. Die Binmen bilben eins Mine bunne gipfelftanbige Aehren, 9-10 Boll lang; bie ben Blumen fteben gerftreut, Die untern bufchelformig : ges hauft, mit 3-4 linienstemigen Bracteen. Baterl. Reugras naba. h Blubg. Junius.

2. Gonzalea parviflora Schlechtend. Linn. B. 6. Seft

3. p. 414.

Blatter gegenüberstehend, elliptisch langettförmig, an beis ben Enden verdunut, 5—6 Boll lang. Blumen tlein, blaß, rosenroth, in einfache Trauben gesammelt. Corolle 2 Linien lang, rohrig prafentirtellerförmig, inwendig behaart. Giusschnitte gerundet. Waterl. Gudamerita ? h

3. Gonzalea pulverulenta Humb. et Bonpl. Plant.

equin. 1. p. 228. Kunth J. c. 3. p. 416.

Blatter langettformig, an der Bafis finmpf, unten, wie bie Aefte, pulverig-filzig. Afterblatter pfriemenspigig. Blus mentrauben rifpenftandig. Baterl. Peru. h

4. Gonzalea tomentosa Humb. et Bonpl. Pl. equin. 1.

p. 225. t. 61.

Diefer Strauch wird 6—9 Juß hoch, ift sehr aftig und hat weiß: filzige Alefte, beren Knoten zusammengebrückt sind. Blätter gestielt, gegenüberstehend, länglich, langgespist, ganze randig, geadert, unten weiß: filzig. Afterblätter abgefürzt: epförmig, langgespist, filzig, türzer als die Blättstiele. Blusmen in gestielte, 6—7 Boll lange, aufrechte Achren gesamsmelt, die gipfelständige Rispen bilden. Kelch napf: oder trugförmig, undentlich vierzähnig, stehen bleibend, auswendig silzig. Eorolle fast tellerförmig, weiß, filzig, der Kand vieraspaltig, der Eingang zur Röhre behaart. Antheren liniensförmig, eingeschlossen. Steinfrucht fast ausgetrocknet, zusamsmengedrückt: lugelig, viereckig, filzig. Baterl. Peru, in heis sen Gegenden.

Die Gonzaleen verlangen gute loctere Dammerbe und marme Standorter, benn fie tommen aus Tropensandern. Fortpfianzung burch bie Aussaat bes Saamens und burch Stectlinge

in warmen Beeten.

Goodenia Smith. Goodenia. f. Lexic. B. 4. S. 441. Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 558.

Reich fünftheilig. Corolle ber Lange nach gespalten, zweis lippig, auch einlippig, die Ginschnitte geflügelt. Fünf freisstehende Antheren. Narbe trugformig, mit einem oft gewimsperten Schleierchen versehen. Raplel zweisacherig, meist viels saamig, die Scheidewand parallel. Saamen zusammenges drudt.

Pen-

Pentandria Monogynia (Jamilie ber Glodenblumen, Gruppe Cobelicen.)

I. Corolla bilabiata, flava. Corolle zweilippig, getb. † Pedunculis terminalibus. Blumenstiele gipfele ständig, mit Bracteen verseben.

Bu dieser Abtheilung gehören die im Lexison beschriebenen 'Arten: Goodenia bellidisolia, paniculata Smith. und solgende.

1. Goodenia fielligera Rob. Brown. Sternhaarige Good benie.

Stengel frautartig, fast nacht. Burgetblatter fleischig, halbe cylindrifc, glatt, an ber Spipe gegahnt. Blumen ahrenstans big, sternhaarig = fligig. Bateri. Reuholland. 24

2. Goodenia humilis R. Br. Niedrige Goodenie.

Burgetblatter verlangert : langettformig, fast gegannt. Der Stengel niedrig, nur mit wenigen Blattern befest, die wechs feind fteben. Blumen in einfachen filzigen Rifpen. Fruchtfinosten mit einfachen Daaren betfeibet. Baterl. Reuholland. 24

3. Goodenia gracilis R. Br. Dunnstengliche Goodenie. Burzelblatter linien = langettformig, verlangert, Dicklich. Stengel bunn, wenig blattrig, wie die einfache Blumenriste, glatt. Corolle auswendig drufig = filzig. Baterl. Reuhols land. 21

4. Goodenia armerifolia Sieber. Armerienblattrige Good

Stengel fraff, nur mit wenigen Blattern befest, glatt. Blatter wechselnd flebend, abgefürzt, linienformig, gangfansbig. Biumenfliele gottenhaarig, inrz. Corollen bartig. Winterl. Reuholland. 24

5. Goodenia decurrens R. Br. Herablaufende Goodenie.
Stengel blattrig, glatt. Blatter wechfelnd fiehend, lange lich, gezähnt, herablaufend. Blumen trauben ahrenftandig.
Corolle andwendig filig. Neiholland.

The Pedunculis Existeribus. Blumenstele wintels ftanbia.

Goodenia ovata, heterophylla, hederacea Smith., grandiflora Simstel. Lexic. und 1. Rachte. gehören hiers ber und folgende Arten.

6. Goodenia acuminata R. Br. Langgespipte Gobbenie. Stengel staudenstrauchig, wie bie Blatter pulverig, fast filgig. Blatter epformig, langgespigt, sageartin gezähnelt. Dietr. Ber. er. Rachtr. IV. Bb.

Blumenftiele wintelftanbig, dreifpaltig. Die Ginfonitte bes Saamen zweireihig. Vaterl. Reuholland. Reiches flach.

7. Goodenia varia R. Br. Bunte Goodenie.

Stengel faudenftrauchig, wie die Blatter glatt. Blatter umgetehrt = enformig , fpiplich; gegabut, lederartig. Blumen= fliele theile breifpaltig, theile einfach. Corolle und Griffel Materl. Neuholland.

8. Goodenia rotundifolia R. Br. Runbblattrige Goodenie. Stengel frautartig, wie die Blatter glattlich. rundlich, eingeschnitten = gefägt. Blumenftiele einfach, mit tur= gen Bracteen befest. Griffel glatt. Reuhollanb.

o. Goodenia pubescens Sieb. Kilgige Goodenie.

Stengel aufrecht. Meftchen filgig. Blatter umgefehrt = ep= formig, eingeschnitten = gegahnt, glattlich. Blumen faft fliels 106. Bielleicht nur eine Barietat von einer andern Art, Die Smith und R. Br. bestimmt haben.

10. Goodenia barbata R. Br. Bartige Goodenie.

Stengel frantartig, wie die Blatter, brufig : filzig. ter linien = lanzettförmig, gangrandig. Blumenstiele einblumig. Gorolle im Schlunde bartig = haarig. Griffel behaart. Kapfel einfacherig, meift breifaamig. Baterla Renholland, Die Jufel van Diemen.

11. Goodenia geniculata R. Br. Gelentige Goodenie.

Stengel frautartig, wie die Blatter filgig. Blatter liniens langettformig, ungetheilt. Blumenftiele lang, jur Beit der Fruchtreife gelenfig = jurudgefdlagen. Baterl. Reuholland.

12. Goodenia lanata R, Br. Bollige Goobenie. Stengel turg, faft fehlenb. Aefte geftredt. Blatter ums getehrt : epformig, fast gegabnt, behaart, in der Jugend, fo , wie der Fruchtfnoten wollig. Blumenftiele verlangert. Corolle gewimpert. Batert. Infel van Diemen.

13. Goodenia glabra R. Bre Glatte Goodenie.

Stengel Inra, faft fehlend, , Mefte geftredt, wie bie Blat= ter glatt. Blatter fpatelformig, faft gegabnt. Blumenfliele , . winblumig. . . Corolle am Rande nactt. Paterla, Neuholland.

111 Redunculis ebracteatis. Blumenstiele nact, ohne Bracteen.

14. Goodenia mollis R. Br. Beichblattrige Goobenie.

Blatter fast her; enformig, gespist, fagerandig, welchzot= tenhaarig. Blumenftiele wintelftandig. Corolleurobre facfors mig. Waterl. Renholland. 

15. Goodenia elongata Labill. nov. holl. 1. p. 52. t. 75. Langstielige Goodenie.

Stengel aufrecht, fabenformig, wie die Blatter behaart. Burgelblatter langlich : spatelformig, gezähnt. Stengelblatter wechselnd ftehend, langettformig, fast gangrandig, an ber Bassis verdunnt. Blumenstiele lang, wintel : und gipfeiständig. Fruchtstiele zuruckeichtagen. Kelche scharfborftig. Baterl. Ins fel van Diemen. 24

16. Goodenia hispida R. Br. Scharfborftige Goobenie.

Stengel aufrecht, wie die Blatter ftrichborftig. Blatter fiellos, langettfbrmig, verlangert, fast gezähnt. Blumenstiele lang, einzeln, wintelständig. Fruchtstiele aufrecht. Reiche schafborftig. Baterl. Neuholland.

17. Goodenia coronopifolia R. Br. Schlipblattrige Good benie.

Blatter linienformig, wie ber Stengel und Blumenftiele glatt. Wurzelblatter fiederspaltig = gegahnt. Stengelblatter gangrandig, Blumenstiele einzeln, wintelständig, zur Beit der Fruchtreife (Fruchtstiele) aufrecht. Waterl. Neubolland. 21

18. Goodenia tenella R. Br. Barte Goodente.

Burgelblatter fpatel : langettförmig, fast filzig. Stengel furg, fast fehlend. Blumenftiele lang, wenig behaart, jur Beit der Fruchtreife aufrecht. Baterl. Renholland.

19. Goodenia filiformis R. Br. Fadenförmige Goodenie. Stengel einfac, wie die Blatter glatt. Wurzelblatter fabenförmig. Stengelblatter flein. Blumenftiele gipfelftandig, fast dolbenartig. Baterl. Reuholland.

20. Goodenia quadrilocularis R. Br. Bierfacerige Gros

Stengel aufrecht, wie bie Blatter glatt. Blatter fast voal, gegannt. Blumen in wintelständige Achren gefammelt. Rapfel bierfacheria ? Baterl. Neuholland.

21. Goodenia dubia Spr. (Cologyne pilosa R. Br.)
Stengel frautartig, wie die Blätter behaart. Blätter eins geschnitten - gezähnt. Blumenftiefe einblumig, minteiständig. Corolle gelb? Griffel breifpaltig. Kapfel meiß einfächerig. Baterl. Neuholland. ?

II. Corolla bilabiata coerulea. Corolle zweitippig, blau ober purpurröthlich.

24. Goodenia purpurascens R. Br. Purpurröthliche Good denie.

3) 2

Stengel nadt, wie die Blatter glatt. Burgelblatter lans gettförmig, verlängert. Die Blumen bilden weitschweifige Rifpen. Baterl. Neuholland.

23. Goodenia pterygosperma R. Br. Gefchietete Goodenie.

Stengel fast einfach, wenigblumig, wie die Burgelblatter linienformig, meist gegahnt. Blumen wechselnt ftehend. Die Ginschnitte bes Reiches stumpflich, wie der Fruchtfnoten glatt. Narbe mit einem gewimperten Schleierchen versehen. Baterl. Reubolland.

- 24. Goodenia coerulea R. Br. Simmelblane Goodenie.
  Der Stengel getheilt, oder fast einfach, wenighlumig. Burgelblatter linienformig, wie der Stengel, glatt. Die Ginfchnitte des Relches gespist, wie der Fruchtlnoten drufig. Corrolle zweilippig, blau. Baterl. Neuholland.
- 25. Goodenia incana R. Br. Grau = filgige Goodenie.
  Etengel fast einsach, wie die Blatter grau = filgig. Blatter länglich = linienformig, entfernt wechselnd stehend. Corolle blau, andwendig, wie der Fruchtfnoten wollig. Baterl. Reus bolland.

III. Corolla unilabiata. Corolle einfippig, bie Gins fonitte gespist. Narbe zweitappig.

26. Goodenia scapigera R. Br. Schaftartige Goodenie.
Schaft aufrecht, wie die Blatter glatt. Blatter langetts
förmig, gezähnt. Blumen eine gestielte gipfelständige Aehre,
bildend. Die Ginschnitte bes Kelches pfriemenspipig. Baterl.
Renholland.

27. Goodenia viscida R. Br. Alebrige Goodenie Stengel aufrecht, lang, schaftsormig, wie die Blatter glatt, Hebrig. Blatter langettsormig, gezähnt. Blumenstiele wins felständig, sehr turg, einblumig. Narbe zweispaltig. Neus holland.

28. Goodenia repens Lahill, nov. holl, 1. t. 76. Rries conte Goodenie.

Stengel friechend. Blatter langettförmig, fleischig. Blus menftiele einblumig, mit zwei Bracteen befest. Corolle faft einlippig, purpurröthlich. Baterl. Neuholland.

29. Goodenia Pumilio R. Br.
Stengel friechend fligig. Blatter enformig, filgig, bantig.
Blumenstiele einblumig. Baterl. Reuholland.
Die Goodenien sind frautartige Pflanzen (nur wenige fraue

dig ober faubenstrauchig), meist gestengelt. Blatter wechselnd febend, ungetheilt, gezähnt oder eingeschnitten = fiederspaltig. Aue Arten tommen aus Neuhodand und werden in unsern Garten in Glashäusern oder in ähnlichen froststeien Behältern überwintert. Ihre Dauer hangt oft vom Standorte und der übrigen Behandlung ab; sie sind dann perennirend oder einsjährig und blühen im Frühlinge und Sommer. Gine Anleistung zu ihrer Rultur, im Augemeinen siehe Lexison B. 4. 5. 442.

## Spuonymen.

- Goodenia albida Smith iff Scaevola microcarpa Cav.

  —— calendulacea Andr. f. Scaevola suaveoleng R.

  —— Br.

  —— laevigata Lexic. f. Scaevola microcarpa 1.
  - Rachtr.

    radicans Pers. f. Selliera radicans Cav.
  - -- ramosissima Smith f. Scaevola hispida Cav.
    tenella Andr. non R. Br. f. Velleria trinervia Labill.
- Good ja Salisbury. Charact, generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 561. und 2 Arteu.
- Goodia polysperma Cand. ist Cytisus tomentosus Andrews.

Goodia simplicifolia Spr.

Blatter einfach, lanzettformig. Blumen in wintelstäudigen Trauben, bie Rispen bichen, (Platychilum Celsianum Delaun. herb, amat. t. 187. Cand.) Baters. Neuholstand.

Goodyera Rob. Brown. Goodpere.

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 562. Reld (Corolle) zweilippig, rachenformig, die zwei untern

Reich (Corolle) zweilippig, rachenformig, die zwei untern Blatter unter ber facformig ungetheilten Lippe ftehend. Griffelfaulchen frei, die Narbe auf einem besondern Fortsage. Die Anthere verbindet eine Drufe. Pollenmaffe edig.

Gynandria Monandria (Familie Orchibeen.)

Diefe Gattung führt ihren Ramen gu Ghren eines ehemas, ligen Botaniters in England, herrn John Goodyer,

- 1. Goodyera repens R. Br. Kriechende Goodhere ist Satyrium repens Linn. siehe Neottia repens Swartz Lex. B. 6. S. 345.
- 1. Goodyera discolor Ker, Zweifgrbige Goodpeve.

Burget friechend? Blatter langlich, gerippt, unten gefarbt. Blumen in eine gottenhaarige Aehre gesammelt. Braceteen hautig, perlangert, Blumenblatter helmförmig. Lippe an ber Basis gedreht und mit zwei sacformigen Doctern bers feben. Baterl. Brasilien. 24

3. Goodyera nuda Thuars. Radte Goodpere.

Burgel friechend, Blatter epformig, nepaderig = gerippt. Die Blumen bilben eine aufrechte nachte glatte Aehre. Blumenblatter und Lippe langlich, ftumpf, Griffelfaulchen mit zwei Knieen. Baterl. Macgaren = Infel. 24

4. Goodyera occulta Thuars. Berborgene ober beimliche

Goodpere,

Blatter langlich, gerippt, Blumen in eine bichte Aehre gesammelt. Bracteen fo lang als bie Blumen, beren Biatter und Lippe langettformig und gemimpert sind. Griffelfaulchen an ber Spipe mit zwei Furchen versehen, Pollenmassen fast au 4. Baterl, Mascaren sinfel. 24

5 Goodyera procera Hook, exot, fl. (Neottia procera

Ker.)

Blatter langettformig, gerippt. Blumen in einer langen aufrechten glatten Aehre, Bracteen abgefürzt, Blumenblatter und Lippe epformig, (piplich, Baterl, Nepal, 24

Rultur. N. 1, wächft in Europa und tommt in unfern botanischen Garten fast in jedem guten Gartenboben fort. Die übrigen Arten übermintert man in Gemachehausern, Fortspfianzung durch Saamen und Burgeln,

Gordonia Linn, Gordonie, f. Lexic, B. 4.

Character generic. f. 1, Nachtr. B. 3. C. 563.

Reich einfach, füniblattrig. Fünf Corollenblatter, Die an ber Bafis zusammenhangen und mit ben Staubfaden verbuns ben find, Griffel fünftantig. Narbe funflappig, Kapfel funffacerig; jebes Kach enthält zwei geflügelte Saamen,

Monadelphia Polyandria (Familie Malvaceen.)

1. Gordonia Wallichii Cand. Ballide Gordonic. Gord, Chilaunea Don-Schima, Noronbae Reinw. Var.

Blatter langlich, langgespipt, gangrandig. Blumenstiele abgefürzt. Relchlätter gewimpert, Baters, Repal, h

2. Gordonia excelsa Blum. (Schima excelsa Reinw.)

Blatter langlich : langettformig, langgefpist, fageartig ge-

gabnett. Blumenftiete winktständig, einblumig, targer ale die Blotter. Baterl, Java. h

3. Gordonia anomala Spr. (Camellia axillaris Sims.

Bot. Mag.)

Blatter (patel a langettförmig, lederartig, obere gangrandig, glangend, Blunrenftiele einzeln, wintelftandig, fast ftiellos, eingriffelig. Kold von Bracteen unterftust. Baterl, Die Reerenge von Malacca. h

Die zierlichen Plumen ber Gordonien entwickeln fich vom Juni und Juli bis in herbit. Man pflanzt fie in gute to- dere Erbe und uberwintert fie in Gemachehaufern. Fortpflanz zung burch Saamen und Stedlinge in warmen Beeten.

# Epnonymen.

Gordonia	Chilaunea	Don.	ſ.	Gordon	ia V	Vallichii
	Franklinii	Herit.	ſ. L	exic. iff	Gord	N. 1. onia pu-
	sémiserrata Schrad. tomentosa	Spr. Haemo	ift \ char	b Wikstroe: is semise	escen mia errata	s Var. fruticosa Mart.

Gorteria Linn. Gorterie.

Bon biefer Gattung hat Sprengel in Sift. Veg, nur zwei Arten: G. ciliata Thunb, nud personata Linn. aufges ftellt, die übrigen, welche ich im Lexison und 1 Nachtr. nach Linn. und Thunb. beschrieben habe, zu andern Gattungen gezogen: Berkheya, Gazania, Cullumia. Die Gattung Mussinia Willd., in der auch einige Gorterien als Sox nonnnen vortommen, hat Sprengel gar nicht erwähnt, und auch die Spnonpmen im Register nicht angezeigt.

Gossypium Linn, Baumwolle f. Lexic B. 4.

Keld boppelt: außerer (Sulle) groß, breitheilig, die Theile gefcligt oder gezähnt; innerer frugförmig, fünfspaltig oder fünfzähnig. Corolle fünfblättrig. Narben 3-5. Rapfel 3-5 facerig, vielfamig. Saamen rundlich, in Wolle gehult.

Monadelphia Polyandria (Familie Malvacecn.)

1. Gossypium religiosum Linn.

Stengel baum , ober ftrauchartig. Blatter bergiormig, uns ten an ber Mittelrippe brufig. Die außern Relchtheile (Bulls blatter) geschlist ; übrigene fiebe Lexiton a. a. D.

s. Gossypium barbadense Linn. f. Lexic. (Goss. pur-

purascens et racemosum Poir.)

Aeste, Blattstiele und Blattrippen schwarz punktirt. Blite ter herzsörmig, glatt, ungetheilt oder 3--5 lappig, unten mit brei Drusen versehen. Die Cheise bes außern Reiches geschligt. Saamen frei. Vaterl, die caraibischen Juseln, hultur der Baumwollenarten s. Lexison B. 4.

### Spnonpmen.

Gossypium eglandulosum Cav. ist Gossypium indicum Lam. s. Lexic.

javanicum Blum. ist Gossypium herbaceum

Linn. f. Lexic.

latifolium Murr. f. Lexic. ift Gossypium
vitifolium Var. f. Lexic.

obtusifolium Roxb. ist Gossypium micranthum Cav. s. Lexic.

purpurascens Poir. f. Gossypium barbadense n. 2.

racemosum Poir. f. Gossypium barbadense

n. 21 thofreda cordifolia Vent. f. Oxypetalum Gothofreda

Gothofreda cordifolia Vent. f. Oxypetalum Gothofreda. Gouania Linn. f. Lexic. 28. 4. (Govania.)

Charact. generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 568. Blumen polygamifch. Relch glodenförmig, fünftheilig. Fünfchuppenförmige Corollenblatter, die im Schlunde des Relches eingefügt find, und funf langliche Antheren bededen. Griffel halb breifpaltig. Rapfel dreifacherig, meist geflügelt, breis faamia.

Pentandria Monogynia (Familie Rhamneen.)

- 1. Gouania panieulata Spr. Rifpenbluthige Gonanie. Blatter epformig, gespist, sagerandig, breifach gerippt, glatt. Blumen in Aehren gesammelt, die sauge Rispen bile ben. Keine Gabelranten. Vaterl. Westindien. h
- 2. Gouania smilacina Smith. Smilarartige Gouanie. Blatter herzförmig, gespist, sageartig gezahnelt, glattlich. Afterblatter pfriemenspisig. Blumenstiele bolbenartig, fall is lang als die Blatter. Baterl. Brafilien ?
- 3. Gouania cordifolia Radd. Dergförmige Gonanie. Blatter herz enförmig, fageartig gezähnelt, glattlich. Afr terblatter fehr tlein. Blumenfopfden mintel : und gipfelfans big, foarfborftig. Baterl. Brafitien. h

4. Gowarin Corgelifolia Radd. Dafeffrauchbidterige Gou-

Blatter fast herz enformig, gespist, fast gegahnelt strufig, unten filgig. Die Blumen bilben lange wintels und gipfels fandige Trauben. Baterl. Brafilien.

- 5. Gouanta tanescens Richard. Graufice Gouanie. Blatter langlich - langettformig, gefpist, unten graulich. Blumentrauben wintel : und gipfelftandig. Baterl. Guiana. h Diefe Urt bedarf noch einer genauern Untersuchung und Bestimmung.
- 6. Gouania stipularis Cand. Merkeanifche Gonanie. Blatter faft herz epformig, langgespist, sagerandig, glatte lich. Afterblatter groß, halb pfeilformig, langgespist. Blus men traubenständig? Fruchte mit brei Flugeln verseben, Naterl. Menico. h
- 7. Gouania cyclocarpa Smith. Runbflügelige Gonanie. Blatter elliptifd=langlich, gespist, undeutlich fagerandig, in der Jugend roftfarbig=feidenhaarig, Fruchtflügel fcmal, treisrund. Baterl. Bestindien ?
- 8. Gouania aptera Cand. Ungefügelte Gonanie.
  Blatter fast berg enformig, spistich, grob gegahnt : fageraus big, auf beiden Seiten gottenhaarig. Blumentrauben mintels und gipfelständig. Früchte umgetehrt : epformig, ohne Flügel. Baterl. Sudamerita.
- 9. Gougnia denticulata Smith. Gezähnelte Gouanie. Blatter enformig, langgespipt, an ber Spipe gezähnelt, unten scharfborftig. Blumentrauben winkelständig, an ber Spipe mit Gabelranten versehen. Batert. Offindien. \$ ?
- io. Gouania Retinaria Cand. (G. microcarpa Cand. Var. Retinaria scandens Gaertu.)

Blatter epformig, fpiplich, fast fagerandig, unten filgig. Blumentranben lauger als die Blatter. Früchte mit drei Flugeln verfeben. Baterl. Mascaren = Infel.

Die übrigen Arten, welche diefer Gattung angehören, habe ich im erften Nachtrage befchrieben. Sie tommen alle aus Eropenlandern und gedeihen in unfern Garten am besten in warmen Danfern, boch tonnen auch einige Arten ben Sommer über an einem beschüpten sonnenreichen Orte unter freiem himmel flehen; im herbste, oder sobald die Witterung den Aufenthals im Freien nicht mehr gestattet, werden sie ind Ereibe

haus gurfidgebracht. Fortpffangung und Bermebrung burd Saamen und Stecklinge in warmen Beeten.

# Synonymen.

Gouania domingensis Aubl. (non Linn. et Lam.) (...
Lexic. ist Gouania stricta?

incisa Vahl. (1. Nastr. ist Gouania mauri-

tana Lam. Var.
—— miçroçarpa Cand. f. Gouania Retinaria N.

nepalensis Wallich ist Gouania tiliaefolia Lam. s. 1, Ractr.

Goupia glabra Aubl. ist Glossopetalum glabrum Wills. Goupia tomentosa Aubl. ist Glossopetalum tomentosum Willd.

Grabowskia boerhaaviaefolia Schlechtend. Linnaea B. 7. Seft 1. p. 72. ist Lycium boerhaaviaefolium Linn. s. Lexic. B. 5. 6. 5.

Graemia Hooker f. Grahamia Spr.

Grahamia Spr. Syst. Veg. curante p. 297.

Bluthendede (Relch) einfach, vielblattrig, die Blatter fir ruchteden marzig, fpreuig. Die Saamen: trone besteht aus funf gewimperten gegrannten Spreublattern.

Syngenesia Aequalis (Familie Compositae, Gruppe

Eupatarinae.)

Diese neue Gattung widmete Rurt Sprengel bem herrn Botanitus Graham, ber sich durch einige schäpbare Schrifs ten um die Wissenschaft verdient gemacht hat. Es ift jest nur folgende Art bekannt.

1. Grahamia aromatica Spr. (Graemia aromatica Hoo-

ker exot, fl. t. 189.)

Stengel frautartig, aftig, aufrecht, wie die Blatter glatt, drufig flebrig. Blatter wechfeind fteheud, finien langettidre mig, gezähnt, die untern fiederspaltig. Blumenstiele einzeln, gipfelständig. Blumen gelb. Baterl. Chili. . Blubs. Sommer.

Die ganze Pflanze perhreitet einen ziemlich ftarten aromac tischen Geruch, tommt im hiefigen bot, Garten fast in jedem Boden fort, ist aftig und wird i his i guft hoch. Der Saame wird in einem temperirten Mistbecte andgesact, bann werben die jungen Pflanzen, wenn tein groft mehr zu farchten ift, ins freie Land geset. Grammica aphylla Lour. ist Cuscuta carinata R. Br. Grammitis Swartz. Strichsarp. (Abbitd. Schlubr's Filic, t. 7.)

Fruchthäufchen (Rapfeln) länglich, in geraben abgebrochenen Linien, an ben Rippen auf ber Rudfeite bes Laubes; fie find

nadt, b. h. ohne Schlejerchen.

Cryptogamia Sect. I. (Filices Farrnfrauter.)

† Fronde simplici. Land (Bebet) einfach.

I. Grammitis linearis Swartz. Linienformiger Strichform.
Polypodium gramineum Sw. fl. ind. occid. 3. p.
1631.

Asplenium angustifolium Jacquin. Jc. var. 1, t.

199. Schk, 7

Lanb (Webel) einfach, linienformig, langgefrist, gangranbig. Fruchthäuschen eliptisch, eingefentt. Strunt (Laubstiel) an ber Basis behaart. Baterl. Die blauen Berge in Jamais 44. 24

2, Grammitis tanella Kaulf. Barter Strichfarrn. Laub linienförmig, stumpf, glatt, ausgeschweift. Fruchts baufchen länglich. Strunt gart, fabenförmig, mit Spreu besiept. Baterl. Sandwich Inseln.

3. Grammitis obtusa Willd. herb. Stumpfer Strichfarrn. Laub ftumpf, geräudert, wie ber Stiel, gezähut : borftig. Fruchthäuschen fänglich. Stiel fabenformig. Baterl. Jusel Mascaren. 24

4. Grammitis Billardieri Willd, Billarderifcher Striche farrn.

Gramm, linearis Billard, in litt. Gr. australis R.

Brown.

Lanb 3-4 Boll lang, linienförmig, lauggefpist, gangrans big, an ber Bafis verdunt, Fruchthaufden flach, linienförmig, Strunt turg, behaart, Baterl. Reuholland, Kap van Diemen. 24

6. Grammitis magellanica Desv. (Polypodium grami-

neum Poir.)

Baub linien : langettförmig, flumpf, didlich, faft ohne Abern, an ber Bafis berablaufend. Fruchthäufchen umgefehrt repför= mig, flach. Struut febr turg, glatt. Baterl, Magellanifche Meerenge. 21

6 Grammitis marginella Swartz. Geranbeter Strichfarru.

Polypodium marginellum Sw. Fl. ind. occid. 3.

p. 1631.

Laub linienförmig, ftumpf, gangrandig, braun sgerandert, gewimpert, an ber Bafis verdunnt. Fruchthäufchen elliptifd. Strunt fehr turg. Baterl. Jamaita und die Inf. helena. 4

7. Grammitis involuta Don. Gingerollter Strichfarrn.

Laub langettförmig, langgespigt, gangrandig, lederartig, am Rande eingerollt. Fruchthäuschen gufgeschwollen, gerade.

Baterl. Repal. 24

8. Grammitis coriacea Raulf. Leberartiger Strichfarm.
Laub langettförmig, langgespist, leberartig, ohne Aben,
gangrandig, ber Rand flach. Fruchthäuschen linienförmig, bers
langert. Baterl. Inf. Mascaren. 2.

9. Grammitis lanceolata Swartz. Langettblattriger Strich

farrn.

Asplenium plantagineum  $\beta$ . Lamarck. Encycl. p.

301. Jllustr. gen. t. 867. f. 1.

Laub langeteformig, langgefpipt, gangrandig, an der Baffe verdunt. Fruchthaufchen an den Rippen ununterbrochen forte laufend, meift fchief. Baterl. Inf. Madcaren (Mauritii). 4

Grammitis elongata Swartz. Verfaugerter Etrichfarm.
Grammitis lanceolata Schkuhr. crypt. p. 9. t. 7.

Egub langettformig, lang, gangrandig, an beiden Enden verdunnt, fast stiellos. Das fruchttragende Laub linien langettformig. Fruchthäufchen linienformig, die Rippen parallel liegend. Baterl. Jamaita. 24

++ Fronde composita. Land zusammengesest.

11. Grammitis rutaefolia Rob. Brown. Rautenbiattriger Strichfaren.

Laub gefiedert, filgig. Blattchen teilformig, gangrandig ober eingeschnitten. Quterl. Reuholland; Inf. oder Kap van

Diemen. 24

Die Strichfaren, welche aus Tropenlandern tommen, pflant man in gute leichte Dammerde (Laub 2, Bald 2 oder heiders de) und stellt sie ins warme Saus. N. 5. I 1. und einigt andere nehmen auch mit Durchwinterung im Glashause oder Lepidarium vorlieb. Fortpflanzung durch Saamen und Burszeltheilung.

Spnonymen.

Grammitis asplenioides Pres. f. Gymnogramme asplenioides.

Grammitis	aurea et Ceterach. Sw. f. Gymnogramme Ceterach.
	australe R. Br. f. Grammitis Billardieri
	R. 4.
	cheilanthoides Sw. f. Gymnogramme fili- pendulaefolia.
	flexuosa Humb. 6. Gymnogramme flexu-
	osa.
<b></b> .	graminoides Sw. f. Monogrammes fur-
	heterophylla Labill. (. Xiphopteris hetero-
	phylla.
	hirta Kunth. J. Gymnogramme hirta.
	lanceolata Schk. f. Grammitis elongata
	leptophylla Sw. f. Gymnogramme lepto- phylla.
	myosuroides Sw. s. Xiphopteris myosuroi-
	des.
	pumila Sw. s. Monogramme linearis. revoluta Spr. Willd. s. Pleopeltis revoluta.
	revoluta Spr. Willd. f. Pleopeltis revoluta.
	seminuda Willd. f. Taenitis pumila.
Grangea b	icolor Desf. s. Cotula bicolor.
cł	ninensis Lam. f. Cotula cuneifolia Willd.
de	ecumbens Desf. s. Cotula minuta Forst.
m	aderaspatana Lam. f. Cotula maderaspatana.
Graphepho	rum cynosuroides Kön. Roth. ift Triodia
•	cynosuroides Spr.
Graphis	Adans.
Der El	hallus ift truftenartig, die Apothecien (Scheinfruchte)
find längl	ich und mit einer hautigen Gulle verfeben.
Crypto	ogamia Sect. III. (Familie Lichenen, Gruppe
Hymeno	carpi Meyer.)
Bu bie	er Gattung hat Sprengel Opegrapha Ach. Fec.
n. a. gezi	ogen und 66 Arten aufgeführt. Es find Rruftens
glechten,	Die an Baumrinden in Eropenlandern, manche auf
	en vegetiren und daber in unfern bot. Garten nicht
bortommer	·
Gratelo	upia Ag. Grateloupie.
Eanb (	lach ober aftig, fabenformig. Bargen an ben Ber-
aftungen	gehäuft, durchbohrt. Fruchthäufden, elliptifd.
	ogamia Sect. IV. (Familie Algen, Gruppe Flo-
ridae.)	`

1. Grateloupia crenata Ag. Geferbte Grateloupie.

Laub langlich : linienformig. Ginichnutte gleichbreit, an ber Bafis verbannt, wellenrandig. Dierher gehort Fucus ornatus Linn. Wächst am Meerstrand im sublichen Afrita. ?

2. Greteloupia filicina Ag. (Fucus filicinus Wolff.)

Land inorplig gallertartig, linienformig. Aleftoen zweithele lig, horizontal ausgebreitet. Wächft im mittellandischen Meere.

Gratiola Linn. Purgirfraut; Gnadentraut f. Lexic.

26. 4. Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 5. 570.

Reich fünftheilig, von brei Bracteen unterftupt. Die Coe rolle hat eine verfehrte Lage und vier ungleiche Ginfchnitte. Staubfaben 4, bavon zwei unfruchtbar, einfach oder gespale ten find. Gin Griffel. Narbe zweilappig. Rapfel zweifas cherig, vielsaamig, die Scheibewand in der Mitte verdictt.

Diandria Monogynia. (Familie Personatae. Mastemblumen.)

I. Filamentis fterilibus integris. Die unfruchtbaren Stanbfaben ungetheilt.

† Calycibus bracteatis. Reiche von Bracteen unterftust.

Bu bieser Abtheilung gehören die im Eeriton und 1. Nachtrage beschriebenen Arten: G. virginica, pusilla Linn. G. pilosa Michx. G. ocimisolia Vahl. G. hispidula Comm. G. punctata Colsm. G. Kricta, rugosa Lour, und folgende.

1. Gratiola officinalis Linn.

Wurzel friechend, geglicbert. Stengel frantartig, anfrecht, einfach boer unten mit einigen furzen Aleften verfeben, 12—18 Boll boch: Blatter gezähnelt. Uebrigens fiebe Leriton B. 4.
2. Gratiola linifolia Vahl. Enum. Hoffmans, et Link.

Fl. port.

Grat. officinalis Brot. Fl. lusit. 1. p. 15.

Stengel trautartig, vierectig, auffteigend, wenig aftig, 6-10 Boll hoch, wie bie Blatter glatt. Blatter gegenübers ftebend, fliellos, umfaffend, linienformig, gangrandig, gespist. Blumen einzeln, wintelftandig, gestielt. Reichtheile linienformig, gespist. Corolle purpurrothlich weiß. Der Delm ges spaten. Untertippe breispattig. Baterl. Portugal. 24

3. Gratiola trassifoha Lagase. Dictolattriges Purgirfrant's

Stengel aufrecht, unten Burgeln treibend. Blatter birt, langettformig, gangrandig. Blumenstiele einblumig. Narbe zweilappig. Baterl. Spanien. 24.

4 Gratiola caroliniensis Pers. Carolinifoes Purgirfrant. Grat. virginica Walt. Gr. officinalis Michx. (non Linn.)

Stengel trautartig, wenig aftig, wie die Blatter glatt, an der Basis gestrectt, unten walzenrund, oben fast vierectig. Blatter stiellos, langlich alangettförmig, fumpflich, gezahnt, breirippig. Blumenstiele turz, filzig. Keichtheile linien lans zettsbrmig, gleich. Corolle weiß, inwendig filzig. Die unstructbaren Staubfaben nactt. Baterl. Carolina und Flostida. 24.

5. Gratiola viscosa Schweinitt. Rlebriges Purgirfrant; liebrige Gratiola.

Gr. virginica Elliott. Bot. of. Carol. 1. p. 12.

Stengel fast rund, aufsteigend, klebrig: filgig. Blatter enstangettförmig, gespist, gezähnt, dreirippig, glatt, stiellos. Blumenstiele lang. Reichteile linien alangettförmig, gleich. Corolle weiß, purpurroth gestreift, inwendig filgig, die Rohere gelb. Rapfel ehfbrmig, so lang als der Kelch. Waters. Wirginien und das nordliche Carolina. 24

6. Gratiola aurea Mühlenb. Pursh. Fl. amer. sept. 1.

p. 12. Gelbblumige Gratiola.

Stengel vierectig, aftig, an der Bafis friechend, wie die Blatter glatt. Blatter ftiellos) langlich : langettförmig, puntstirt, ober gangrandig, oder gezähnelt. Blumenftiele einzeln, wintelftandig, borftenförmig. Corolle gelb, inwendig filzig. Baterl. Nordamerita, bei New : Port und in Florida. 24

7. Gratiola amara Roxb. Bittere Gratiola.

Curanga amara Vahl. Enum. 1. p. 100. Stengel und Aeste friedend, vieredig, gefärbt, wie die Blätter glatt. Blätter gestielt, herziörmig, sügerandig. Blusmenstiele winkelständig, 4—6 blumig. Die dußern Kelchblätzter herziörmig oft geferbt. Corollenröhre in der Mitte zusammengezogen, die Oberlippe gerade, schmal, an der Spige geshalten. Unterlippe dreilappig, herabhangend. Narbe zweislappig. Kahsel ehförmig. Vaterl. die molucischen Inseln. Oblibb. Sommer.

& Gratiola peruviana Linn.

Stengel aufrecht, 4-6 Boll boch, einfach bber aftig. Blat-

ter langlich : langetffbrmig, fagerandig, fast fünfrippig. Blus men ftiellos, winkelständig. Der Relch ift an der Basis mit zwei linienformigen gespipten Bracteen versehen. Uebrigens flebe Lexison B. 4.

- g. Gratiola latifolia R. Brown. Breitblättrige Gratiola.
  Stengel und Blitter glatt. Blatter enformig, undentich gelerbt oder gangrandig. Blumen fliellos. Baterl. Reuhole land.
- 50. Gratiola pubescens R. Br. Filzige Gratiola.
  Stengel und Blatter find drufig flizig. Blatter langette formig, gezähnt. Blumen flielos. Baterl. Reuholland.
- 11. Gratiola pedunculata R. Br. Geftielte Gratiola.
  Stengel und Blatter pulverig fligig. Blatter langettformig, iber der Mitte gegähnt. Blumenftiele kanm langer als die Blatter. Baterl. Neuholland.
- 12. Gratiola involucrata Roxb. Fl. ind. 1. p. 138. Gin: gehillte Gratiola.

Stengel trautartig. Blatter ungleich, geftielt, rundlichherzförmig, die Lappen gerundet, groß, vielrippig, fageartig gezähnelt, gottenhaarig. Blumen in langgestielte Ropiden gesammelt, die mit Bracteen verseben find. Kapfel in zottigem bodrigem Reiche. Baterl. die molucifchen Juseln.

13. Gratiola minima Roth. Rleines Purgirfraut; Gratiola.

Stengel fadenformig, aufrecht, 3—4 Boll hoch, febr einfach, wie die Blatter glatt. Blatter ftiellos, langlich, enternt fagezähnig, wie die Kelchtheile zart gewimpert, die vbern, neben den Blumen einzeln, einseitig. Blumenftiele ben Blattern gegenüberstehend. Kapfel langlich. Baterl. Oftindien.

14. Gratiola quadridentata Michx. Biergabnige Grestiola.

Grat. ramosa Walt. Carol. p. 61. Gr. virginica

Lam. Jll. 1. t. 16. f. 2.

Stengel gestreckt, glatt, fast klebrig Bidtter stiellos, lans gettförmig, gespist, fast punstirt, vierzännig. Brumenstiele so lang als die Blätter. Bracteen sehr klein, fast sehlend. Relchtheile liniensormig, ungleich. Corolle weiß, inweudig silzig, die Röhre gelb. Das Spnoupm Grat. quadridentata wird im 1. Nachtrage B. 3. S. 577. ausgestrichen. Baterl. Carolina und Florida.

tt Caly.

11 Calycibus ebracteatis. Reiche ohne Bracteen.

15. Gratiola integrifolia Roxb. ind. 1. p. 138. Gange blattrige Gratiola.

Stengel frautartig, aftig, in der Jugend anfrecht, bann ausgebreitet, bie Mefte ausgesperrt. Blatter fliellos, enfor= mig, breirippig, gangrandig. Blumenftiele einzeln, wintel= ftandig, einbitmig. Rapfel fo lang ale der Reich. Baterle Bengalen.

16 Gratiola Chamaedrys Roth Nov. plant. Sp. p. 10.

Gamanderartige Gratiola.

Steugel aufrecht, gabelaftig, edig, bie Mefte gegenüberftes hend, ausgebreitet, fchlaff, fast behaart. Blatter gegenübers flebend, enformig, am Stiele verdunnt, breirippig, fagerans gewimpert, unten mit angebructten Saaren befleibet. Blumenftiele wintelftanbig, langer als bie Blatter, einblus mig. Relch unten glatt, oben fast filzig. Corollenrobre lans ger ale ber Relch. Baterl. Offindien.

17. Gratiola tetragona Elliott. Bieredige Gratiola.

Stengel glatt, vierectig. Blatter langettformig, faft ges jahnt, dreirippig. Blumenfliele wintelftandig, einblumig. Dochft mahricheinlich nur eine Barietat von einer andern Art, vielleicht G. dilatata. Baterl. Carolina.

II. Filamen sterilibus bisidis.

Die unfruchtbaren Ctaubfaden gefpattett.

18. Gratiola parviflora Roth. Rleinblumige Gratiola. Stengel frautartig, aufrecht, vieredig, Die Eden fcharf, 6-8 Boll boch. Blatter fliellos, langlich = epformig, geipist, fagerandig, dreirippig. Blumen tein, langgestielt, einzeln. Die unfruchtbaren Stanbfaven gespalten. Rapfeln langlich,

gefpist, langer ale ber Reich. Baterl. Bengalen. 19. Gratiola dilatata Mühlenb. Ausgebreitete Gratiola.

Grat. inaequalis Walt. carol. p. 61.

Grat. anagallidea Michx. amer. 1. p. 5? f. 1. Rachfr. B. 3. S. 571. Lindernia pyxidaria L. f. Spr. Syft. veg.

Lindernia dilatata Elliott. Bot. of. carve. 1. p. 16.

Lindernia pyxidaria Pers. (non Linn.)

Stengel gestredt, vieredig, fparrig, glatt. Blatter filels les, umfaffend, langlich : epformig, flumpf, fast fageranbig, an der Baffe ausgebreitet, breirippig. Blumen einzeln, wins telftanbig, langer ale die Blatter, einblumig. Relchtheile Dietr. Ber. 2r. Rachtr. 1V. Bb.

fast ungleich, filig, gewimpert. Corone boppelt langer als der Reich, blaß purpurroth, verkehrt liegend, vierlappig, der obere Lappen breit, ungetheilt. Unterlippe breifpaltig. Die unfruchtbaren Staubfäden so lang als die Corollenröhre, die fruchtbaren fürzer, mit weißen Antheren gefrönt. Narbe zus fammengebrückt, zweilappig. Baterl. Nordamerita.

30. Gratiola attenuata Spr. (Lindernia attenuata Müh-

lenb.)

Stengel fparrig, gestredt, vieredig. Blatter spatel : langett: formig, sigerandig, an der Basis verdunnt. Blumenstiele einblumig, dreimal kurzer als die Blatter. Kelchtheile gleich, gezähnelt, die unfruchtbaren Staubfaden zottenhaarig. Baterl, Carolina und Georgien.

\* Caule aphylla. Stengel ohne Blatter.

21. Gratiola lobelioides Retz. Cobelienartige Gratiola. (. Lexic. B. 4.

Warzelblätter langlich = langettformig, fast fleischig, concav, fünfrippig, gangrandig. Stengel oben äftig, tranbig, nur mit Afterblättern beseth, 0—10 ober 18 Boll hoch, wie die Wurzelblätter glatt. Blumen eine gipfelständige Tranbe oder zweitheilige Rispe bilbend Kelchtheile länglich, stumpf, am Ranbe trocken. Kapsel kugelrund. Vaterl. Oftindien.

22. Gratiola cuneifolia Roxb. ind. I. p. 143. Reilblatt

rige Gratiola.

Stengel aufrecht, einfach, fast nacht, nur mit einigen teils formigen Blattern befest, bavon eines um bas andere tleiner ift. Blumen einzeln, langgestielt. Kapfeln rund. Baterl. Coromandel am Meerufer und feuchten Orten.

23. Gratiola nudicaulis Willd. Nactiftenglige Gratiola.

Grat. aphylla Roth. Nov. pl. spec. p. 7.

Stengel fadenförmig, aufrecht, einfach, purpurröthlich, glatt, über der Balis bis zur Spipe nacht, oben zweitheilig, 2—4: Boll hoch. Blatter gegenüberstehend, gestielt, länglich, fast steischig, ganzraudig, geadert, kaum über eine Linie lang, abstehend. Blumenstielchen an der Basis mit zwei gegenübersstehenden lanzett = pfriemenförmigen Bracteen befest. Kelchetheile linien = lauzettförmig, pfriemenspisig. Corolle größer als der Relch, blau = violett, die Röhre gelb. Kapsel ovals länglich. Baterl. Oftindien.

Die übrigen Arten, welche ich im Leriton und ersten Nachtrage beschrieben habe, hat Sprengel in Syft. Vog. jur

Bonnaya Link gezogen.

Die Sattung Bonnaya Link unterscheibet fich von Gratiola Linn. hauptsächlich burch eine zweilippige Corolle, durch bie fehlenden unfruchtbaren Staubfäben, und durch die liniensförmige ober pfriemenförmige vielsaamige Kapfel, mit freiem Ruchen. Link hat nur eine Art aufgeführt.

1. Bonnaya brachiata Link et Otto Jcon. plant. select. p. 25. t. 11.

Stengel vieredig, aftig, aufrecht, wie alle Rheile der Pflanze glatt, 6—10 Boll hoch. Blätter gegemüberstehend, stiellos, länglich, gespist, sägerandig, die Serraturen mucros nenpisig, der Rand fast knorplich weiß, 1 Boll 4 Linien lang. Blumen in gipfelständigen Trauben. Corolle ein wenig größer als der Kelch, weiß, die Unterlippe dreilappig, roth punktirt. Kapsel linienförmig, fast vieredig, gespist, 6—7 Linien lang. Hierher gehört: Gratiola serrata Roxb. et Ruellia antipoda Linn.? Baterl Bengalen.

Gratiola alata Roxb. Bonnaya alata Spr.

Blatter gestielt, enformig, sagerandig. Blumen in gipfels stanbige Erauben gesammelt. Reich fünfflugelig. Baterl. die moludischen Infeln.

Gratiola reptans Roxb. Bonnaya reptans Spr.

Stengel friechend, rundlich oder langlich, fagerandig. Blus men in gipfelständigen Erauben. Baterl. wie die vorherges bende Art.

Rultur im Allgemeinen fiebe Berifon B. 4. Alle Arten, bie in Eropenlaudern wild machien, verlangen warme Stands brter.

# Spuomomen.

Gratiola acuminata Walt. f. 1. Nachtr. ist Conobea borealis Spr.

- aphylla Roth. s. Gratiola nudicaulis R. 23.

- aspera Roth. ift Morgania aspera Spr.

-, chamaedryfolia Lam. (. Limnophila trifida Spr.

- ciliata Colsm. (. 1. Nachtr. ist Bonnaya ciliata Spr.

grandiflora Retz. (. Lexic. ift Bonnaya grandiflora Spr. diflora Spr.

- hyssopifolia Linn. f. Lexic. ist Unedalia hyssopifolia Spr.

**Q** 2

Gratiolä	inundata Kitaib. f. 1. nachtr. ist Lindernia
	pyxidaria.
	lucida Vahl f. 1. Nachtr. ist Unedalia lucida Spr.
	marginata Colsm. f. 1. Machtr. ift Bonnaya marginata Spr.
	officinalis Brot. s. Gratiola linifolia N. 2.
	officinalis Walt. f. Gratiola caroliniensis n 4.
	oppositifolia Retz s. Lexic. ist Bonnaya oppo- sitifolia Spr.
	origanisolia Vahl s. 1. Nachtr. ist Bonnaya ori-
	ganifolia Spr. pulegifolia Vahl f. 1. Nachtr. ist Bonnaya pu- legifolia Spr.
	racemosa Roxb. ift Bonnaya verbenaefolia Spr.
	reptans Roxb. ist Bonnaya reptans Spr.
	rotundifolia Linn. f. Lexic. ift Morgania rotundifolia Spr.
	ruelloides Colsm. f. 1. Nachtr. ist Bonnaya ruelloides Spr.
	strigosa Roth. ist Morgania strigosa Spr.
	tenuifolia Colsm. ist Bonnaya tenuifolia Spr.
· · ·	trifida Willd. s. Lexic. B. 4. ist Limnophile
_ ^	trifida Spr. verbenaefolia Colsm. f. 1. Nachtr. ist Bonnays

ronicaefolia Spr.
-- virginica Michx. f. Gratiola caroliniensis R. 4.

veronicaefolia Retz. f. Lexic. ift Bonnaya ve-

virginica Elliott, f. Gratiola viscosa N. 5.
 virginica Lam: f. Gratiola quadridentata

Grevillea Rob. Brown. Bauer Jll. Nov. Holland. Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 578. t. 9. Grevillea.

Reich (Corolle) vierhlättrig, uuregelmäßig; in dem ausges biblien Ende eines jeden Corollenblattes fint eine Anthere, und am Fruchtlnoten eine halbe Drufe Rarbe fchief. Balgstapfel leberartig, einfächerig, zweisaamig, (mit einem Fach in der Mitte). Saamen gerändert oder an der Spipe mit einer kurzen Flügelhaut versehen.

Tetrandria Monogynia (Familie Proteaceen, Gruppe

Embothricen.)

Diese Gattung widmete Robert Brown bem herrn Carl Franz Greville, berühmten Naturforscher, vornehmlich Minezratog und Botanifer in England? Die ihr zugezählten Arsten find Sträucher (felten Banne) beren Blätter wechselnb flebend, ungetheilt oder gesiedert sind. Blumen in Dolbenztrauben oder buschelformig stehend, gelb, duntelreth oder hochzoth.

I. Seminibus apice brevissime alatis.

Die Saamen an der Spipe mit fehr turgen Flügeln verseben.

T Lissoftylis. Griffel glatt. Balgtapfel gerippt. Blatter gangrandig.

Bu biefer ersten Abtheifung gehören bie im ersten Rachtrage beschriebenen Arten: Grevillea sericea, linearis R. Br. und folgende.

I. Grevillea punicea R. Brown. Sochrothe Grevillea.

Grev. dubia R. Br. Embothrium sericeum β Smith.

Nov. Holl. t. 9, f. 5.

Mefte filgig. Blatter langlich, am Rande gurudgerollt. Blumen hochroth, in abgefürzten, gefrummten Trauben. Rete de (Corollen) inwendig bartig. Baterl. Renholland. h

2. Grevillea laurifolia Sieber. Lorbeerblättrige Grevillea. Blatter länglich, langgespint, fast lederartig, geadert, unsten mit Strichborsten besept. Tranben vielblumig, ahrenforsmig. Fruchtsnoten zottenhaarig. Baterl. Neuholfand. h:

3. Grevillea firicta R. Br. Straffe Grevillea. ...

Blatter linien s langettformig, feingespist, am gurndgerolls ten Rande, sowie an den Rippen gegahnelt scharf. Griffel an der Spipe feidenhaarig. Baterl. Reuholland. B

4. Grevillea riparia R. Br. Ufer liebenbe Grevillea.

Blatter verlangert : linienförmig, glatt, am Rande zurucks gerollt. Fruchtknoten gestielt, hervorragend. Corolle inwensbig bicht mit Barthaaren besept. Baterl. Renholland, au Ufern.

5 Grevillea parviflora R. Br. Kleinblumige Grevilleg. Aeste glattlich. Blätter linien = pfriemenformig, glatt, am Rande zurückgerollt. Blumenblätter roftfarbig = bartig. Fruchtmoten gestielt. Vaterl. Neuholland. h

6. Grevillea juniperina R. Br. Bachholderagtige Gre-

Mefichen gottenhaarig, rundlich. Blatter bufchelformig ftes

hend, ausgespertt, pfriemenfbrmig. Griffel viermal langer als ber Stiel bes Fruchtlnotens. Baterl. Reuholland. h

7. Grevillea auftralis R. Br. Subliche Grevillea. ' Mefte walzenrund, filzig. Blatter langett : pfriemenform

" Aefte walzenrund, filzig. Blatter lanzett spfriemenformig, abgeturzt, unten feidenhaarig. Baterl. Insel van Diemen. H. Grevillea tenuifolia R. Br. Dunnblattrige Grevillea.

Blatter ftiellos, bufchelformig ftehend, pfriemenformig, am Raube gurudgerollt. Gins ober einige furger als die übrigen. Griffel abgefurgt. Baterl. Infel van Diemen. h

9. Grevillea pauciflora R. Br. Menigblumige Grevillea. Blatter länglich : linienformig, ftumpf, unicronenspigig, oben glatt, unten seidenhaarig. Blumenstiele meist dreiblumig. Blumenblätter fast nacht, fast so lang als der Griffel. Basterl. Neuholland. h

10. Grevillea aspera R. Br. Scharfblattrige Grevillea. Alefte abgefürzt, gefrummt. Blatter langlich : linienförmig, flumpf, mucronenspigig, oben scharf, unten filberfarbig. Griffel sehr turz. Narbe löffelförmig. Baterl. Neuholland. h

21. Grevillea concinna R. Br. Bierliche Grevillea.

Blatter linienformig, aufrecht, glatt, am Raube gurudges rollt. Blumentrauben gefrummt, einseitig, vielblumig. Fructe finoten wollig. Griffel glatt, boppelt langer als die Blumens blatter, die fast seidenhaarig sud. Baterl. Neuholland. h

12. Grevillea acifolia Sieber. Radelblättrige Grevillea. Blatter linien fabenformig, fteif, abstehend, oben rinnens formig, glatt. Blumentrauben abgeturgt. Griffel febr lang, glatt. Baterl. Reuholland. h

tt Ptychocarpa. Griffel behaart. Balgtapfel ges rippt. Blatter gangrandig.

Siecher gehoren bie im 1. Nachtrage beschriebenen Arten: Grev. arenaria, acuminata R. Br. und folgende.

13. Grevillea montana R. Br. Berg : Grevillea. Blatter langettformig, gespist, unten seidenhaarig. Blusmenftiele gepaart, glatt. Blumenblatter fast nacht, fast gleich. Baterl. Neuholland.

14. Grevillea cinerea R. Br. Grone Grevillea.

Blatter spatelformig, mucronenspigig, oben fast scharf, unten grau-filgig. Blumentranben wenigblumig, gefrummt, die
Stiele wie die Blumenblatter wollig. Baterl. Neuhols
land. h

14. Grevillea diffusa Sieber. Beitschweifige Grevillea.

Aefte ausgebreitet : weitschweifig. Blatter linien : langettfors mig, mucronenspinig, unten feibenhaarig. Blumentopfchen geftielt, gipfelftandig. Baterl. Renholland. h

15. Grevillea mucronulata R. Br. Feinspigige Grevillea. Blatter umgetehrt = enformig, fein mucronenspigig, oben scharf, unten fast seibenhaarig. Erauben abgefürgt. Blumen=blatter filzig. Baterl. Neuholland. h

16. Grevillea Baueri R. Br. Baueriche Grevillea.

Grev. daphnoides Sieber Nov. Holl.

Blatter langlich, ftumpf, mucronenspinig, auf beiden Seisten glatt. Krauben abgeturzt. Stiele und Blumenblatter glatt. Baterl. Reuholland. h

17. Grevillea pubescens Hooker. exot. fl. t. 216. Filzige Grevillea.

Blatter langlich = spatelformig, mucronenspipig, auf beiben Seiten filgig. Blumen bolbentraubig, bie Stielchen und Blusmenblatter glatt. Baterl. Reuholland. †

18. Grevillea ferruginea Sieber. Rofffarbige Grevillea.

Mefte behaart. Blatter langlich = fangettformig, mucronen= fpinig, geadert, unten roftfarbig = filzig. Balgtapfeln zotten= haarig. Batert. Neuholland. h

+++ Erioftylis. Balgtapfeln gerippt. Griffel wol-

lig. Blätter gangrandig.

Grev. buxifolia f. 1. Rachtr. B. 3. und folgende Arten gehören hierher.

19. Grevillea occidentalis R. Br. Bestine Grevillea. Grev. olevides Sieber Nov. Holl.

Blatter langettformig, oben icharf puntfirt, unten feidens haarig. Blumen in wintel = und gipfelftandige Bufchel gesfammelt. Blumenblatter wollig. Narbe unbewehrt. Baterl. Reubollaub. h

20. Grevillea sphacelata R. Br. Brqubige Grevillea.

Blatter langlich = langettformig, oben fcharf, unten feibenshaarig. Blumenbufchel gipfelftandig. Blumenblatter auswensbig, roftfarbig = filzig, inwendig wollig. Narbe unbewehrt. Vaterl. Reuholland. h

21. Grevillea myrtacea Sieb. Myrtenartige Grevillea. Blatter elliptifcholanglich, an beiden Enden verdunnt, wie die Aeftchen scharfborftig. Trauben wenigblumig. Baterl. Reubbland. h 22. Grevillea phylicoldes R. Br. Phylicaartige Grevillea.
Blätter linien - langettformig, oben fdarf, unten filzig, bie
oberften fast gottenhaarig/ Narben oval, mit Anhangen verfeben, über die Blumenblätter boppelt herborragend. Baterl.
Renhouland. H

7111 Plagiopus. Fruchtinoten an ber Spige ichief. Blumenblatter ungleich. Stamm = und Afblate ter fast getheilt.

23. Gregillea Gondii R. Br. Gonbifche Grevillea.

Stengel ftrauchig, geftreckt. Blafter langlich, gangrandig, geabert, wellenrandig, die Abern auf beiden Seiten glatt, Blumen in verlängerten Trauben. Baterl, bas nördliche Neusholland. h

ga. Grevillea venusta R. Br. Liebliche Grevillea.

Blatter theils ungetheilt, theils breilappig ober fleberfpale tig, unten feidenhaavig. Trauben anfrecht. Blumenblatter gtatt. Griffel rauchhaarig. Naterl. Neuholland.

25. Grevillea açanthifolia Sieber. Acanthusblättrige Gres villea.

Blatter fiederspaltig, lederartig, glatt, die Giuldnitte breis spaltig, bornig. Blumen gapfenförmige Aehren bilbend. Blumenblatter gottenhaarig. Griffel glatt. Baterl. Reuholland. h

††††† Calothyrsus. Blumentrauben ftranfformig.

26. Grevillea pungens R. Br. Stechende Grevillea. Blätter fiederspaltig, oben glatt, unten fiberweiß. Gins schnicke linien spriemenformig, fiehend. Trauben zuruchgeschliegen. Blumenblätter und Griffel glatt. Baterl. Neuhols land. h

27. Grevillea Dryandria R. Br. Drygubrifche Grevillea. Blätter gestebert, unten seidenhaurig. Blattchen berlangerts linienformig. Tranben gestielt, sehr lang: Blumenblatter fast schief, wie ber Fruchtsnoten und Griffel glatt. Paterk. Reuholland. h

28. Grevillea asplenifolia R. Br. Streifenfarundlattrige Grevillea.

Blatter lang, linienformig, fieberfpaltig eingeschnitten, auch gangrandig, unten filgig. Brauben furger ale bie Blutter. Blumenblatter fligig: Griffel glatt. Baterl. Renholtand. h.

29. Grevillea Banksit R. Br. Bantfifde Grevilleg.

Blatter fiederspaltig, unten feidenhaarig. Ginfchnitte lange langettförmig. Eranben aufrecht, gleich. Reiche (Blumens blatter) filzig. Fruchtfnoten und Griffel glatt. Baterl. Reus holland. h

30, Grevillea chrysodendron R. Br. Golbbaum . Gres villea.

Blatter fast doppelt fiederspaltig. Ginschnitte lang : liniens formig. Die Blumen fiehen in halben Quirlen und bilden walzenrunde Erauben. Relchblätter filzig, an der Basis ftes ben bleibend - Stempel glatt. Baterl. Neuholland. 'h

II. Seminibus undique alatis.

Saamen allenthalben b. h. ringenm hautig geflügelt, gerandert.

31. Grevillea heliosperma R. Br.

Blatter gefiedert, glatt. Blattchen langlich elinjenformig, bie untern gestielt. Trauben getheilt, aufrecht. Blumenblatster und Stempel glatt. Baterl. Neuholland. h

32. Grevillea refracta R. Br.

Blatter theils gefiedert, theils ungetheilt. Blatten langlinienformig, unten filberweiß. Trauben getheilt, gurudgefclagen. Blumenblatter feidenhaarig. Stempel glatt. Bas terl, bas nordliche Reuholland. h

33. Grevillea ceratophylla R. Br. hombiattrige Gres pilles.

Blatter theils 3-4fpaltig, theils gang, unten gerippt, feis benhaarig. Gihichnitte lang : linienformig. Früchte glatt. Baster, Reubolland. h

34. Grevillea mimosoides R. Br. Mimosenartige Gres pillea.

Blatter ichwerdtförmig, gangrandig, gerippt, wie die Aefte glatt. Balgtapfeln umgekehrt: epformig, klebrig. Baterl. bas pordliche Neubolland. h

35. Grevillea polystachya R. Br. Bieldhrige Grevillea. Blatter linien schwerdtformig, gangrandig, schlaff, unten gerippe, seidenhaarig. Blumentrauben ahrenformig, wechselnd, gipfelständig. Narbe schief, ausgehöhlt, in der Mitte mit einer Warze verseben. Baterl. Neuholland. H

36. Grevillea firiata R. Br. Geftreifte Grevillea, Blatter linien ; fomerbeformig, ftraff, gangrandig, unten gerippt, feibenbaarig. Blumentrauben wechfeind, gipfelfons

big. Narbe fentrecht flebend, niebergebracht, tegelformig. Baterl. bas norbliche Reuholland. 5

37. Grevillea lorea R. Br. Riemenformige Grevillea.

Blatter fehr lang, walgenrund, herabhangend. Blumen trautenftandig. Rarbe abgefingt, pyramidenförmig. Baterl. Reuhogand. h

38. Grevillea gibbosa R. Br. Soderige Grevillea.

Blatter langlich = langettformig, gangrandig, fast fligig, ges rippt, geabert. Blumentrauben vertangert. Rarbe fegelformig. Balgtapfel hoderig = verbidt. Baterl. Reuholland. h

Rultur der Grevilleen im Allgemeinen f. 1. Nachtr. B. 3. S. 579. Sie tommen alle aus Neuholland und entwickeln ihre lieblichen Blumen im Sommer, auch zu verschiedenen Beiten im Jahr. hinschilich auf Standort, Erdreich, Fortspflanzung und Vermehrung behandelt man sie wie die Silbers fichten (f. Protea.)

#### Spnonomen.

Grevillea daphnoides Sieb. f. Grevillea Baueri N. 16.

dubia R. Br. f. Grevillea punicea N. 1.

- oleoides Sieb. f. Grevillea occidentalis R. 10.

Grewia Linn. (Jussieu in Ann. du mus. 4. t. 47-

51.) Grewie f. Lexic. B. 4.

Reich fünftheilig, gefarbt. Corolle funfblattrig, bie Blatzter an der Bafis entweder mit behaarten Drufen oder Cleinen Schuppen verfeben. Bahlreiche Stanbfaden, bodenständig. Gin Griffel mit lappiger Narbe. Steinfrucht fleischig; fle enthalt vier zweifacherige Ruffe, jede mit zwei Saamen.

Polyandria Monogynia (Familie Tiliaceen.)

Diese Gattung führt ihren Namen zu Ehren eines alten Naturforschers, Des herrn Nehem Grew, Der icon vom Jahr 1668 an den Bau der Gemächse zum Gegenstand seiner Beobachtung und Untersuchung wählte und in dieser Bezies hung, moch vor Malpighi, mancherlei interessante Entdeckungen gemacht hat. Er war Mitglied und Sekretär einer Gessellschaft der damaligen Natursorscher in London, hernach Leherer der Phytognomie (Phytologie) und farb 1711.

Die Arten ber Gattung Grewia find Baume und Straus der, beten Blatter meift wechselnt ftehend, ungetheilt umb geripht find. Blumen einzeln geftielt oder rifpenftanbig. Co:

rollenblatter roth ober weiß.

1. Foliis tri - triplinervis. Blatter breis ober breis fach gerippt.

+ Foliis subtus glabris. Blatter unten glatt. Bu biefer Abtheilung gehoren bie im Berifon beschriebenen Erten: Grewia glandulosa, laevigata Vahl. Gr. Malla-

cocca, occidentalis Linn. und folgende.

1. Grewia multiflora Juss. J. c. Bielblattrige Grewie. Blatter en : langettformig, langgefpint, fagerandig. Blus menftiele gehäuft, dreiblumig. Staubfaden abgefürzt. Baterl. bie Philippifchen Inf. h

2. Grewia disperma Rottl. Smeisaamige Grewie.

Blatter langlich : langettformig, an beiben Enden verdunt, fagerandig, dreifach gerippt. Blumenftiele einzeln ftehend, breiblumig. Corollenblatter febr turg. Früchte zweisamig. Baterl. Offindien. h

3. Grewta apetala Juss. Blumenblattlofe Grewie.

Blatter umgetehrt : epformig, feingeterbt, fcarf. Blumens fliele meift einzeln ftebend, breiblumig. Corollenblatter feb-leu. Baterl. Java. h

4. Grewia oppositifolia Buchan. Nepalische Grewie. Blätter enformig, langgespist, gezähnt, unten wie bie

Aeftchen filgig. Blumenstiele einzeln, den Blattern gegens über ftebend, drei oder mehrblumig. Baterl. Repal. h

5. Grewia umbellata Roxb. Corom. Doldenbluthige Gres wie.

Blatter elliptisch, faft gezähnelt, auf beiden Seiten glatt. Blumenstiele gipfelständig, dreiblumig. Baterl. Oftindien. h

6. Grewia bicolor Juss. 3meifarbige Grewie.

Blatter oval : langlich, ftumpf, fcharf gegahnelt, auf beis ben Seiten glatt, unten grau. Blumenfliele gepaart, breis blumig. Staubfaben fo laug als die Corollenblatter. Baterl. Senegambien. h

7. Grewia Rothii Cand. Rothische Grewie. (Gr. bicolor Roth.) .

Blatter langlich = enformig, langgespist, scharf gegahnelt, glattlich, unten grau. Blumenftiele gepaart, breiblumig. Staubfaben boppelt langer ale bie Corollenblatter, wodurch sich biefe Art am meisten von ber vorhergehenden R. 6. uusterscheibet. Baterl. Oftindien. h

8. Grewia cuneifolia Juss. Raiblattrige Grewie.

Blatter umgetehrt : enformig, teilformig, faft leberartig, an ber Spige gezähnt : geferbt. Blumenftiele zweiblumig. Staubfaben fo lang ale bie Corollenblatter, Baterl. Mabas gascar. h

9. Grewia nitida Juss. Glangenbe Grewie.

Blatter langlich enformig, feingeterbt, oben glangend. Blumenftiele einzeln ftebend, abgeturzt, fast zweiblumig. Staubfaben fo lang als die Corollenblatter. Baterl. China. h

10. Grewia Microcos Linn. Hierher gehort Microcos paniculata Linn. f. Lexic. erste Aust. B. 6. G. 170.

Blatter langlich = langettformig, verlängert, fast gangrandig, in der Jugend unten fast flodig. Blumen in sehr äftige gis pfelständige Rispen gesammelt. Blumenftiele mit Bracten versehen. Relche grau = flzig. Baterl. Oftindien. †

11. Grewia acuminata Juss. Langgespitte Grewie.

Blatter langlich = langettibrmig, langgespigt, fein geleibt. Blumenstiele fast gepaart, zweiblumig, langer ale die Blatte fiele. Bahricheinlich nur eine Barietat von einer der vor: bergehenden Arten? Baterl. Java. 7

19. Grewia megalocarpa Pat. Br. Bierlappige Grewie. Blatter langlich, mit einer ftumpfen hervorgezogenen Spis ge, sagerandig, glatt. Blumenftiele 1-3 blumig. Krucht

alatt, vierlappig. Baterl. Gninea. h

13. Grewia carpinifolia P. Br. Sainbuchenblättrige Gree wie.

Grewia rhamnoides Roth. Nov. Pl.

Blatter fast berg epformig, gefpist, fagerandig, unter fcarf. Blumenftiele turg, meift dreibtumig. Gninea. Oftin-

†† Foliis subtus pubescentibus. Blätter unten filgig.

Grewia orientalis Linn. Gr. hirsuta, excelsa Vahl. f. Lexic. gehören hierher, und folgende Arten.

14 Grewia guazumaefolia Juss. Guazumāblāttrige Gres

Grewia oblongifolia Blum.

Blatter langlich epförmig, gefpist, unten filgig, geterbts gegahnt, Die untern Babue brufig. Blumenftiele einzeln ftes bend, meift breiblumig. Baferl. Java. h

15. Grewig tomentosa Juss. Filzige Grewie.

Grewia hirsuta Smith. Fl. ind.

Blatter an der Basis schief, ep = langettformig, langgespipt, auf beiden Seiten filzig, ungleich gezähnt. Blumenstiele abgefürzt, fast vierblumig. Corollenblatter febr turz. Baterl. Java. h

16. Grewia bracteata Roth. Gingehulte Grewie.

Aeftden filgig. Blatter elliptifch : langettformig, flumpf, fagerandig, auf beiden Seiten mit gebufchelten roftfarbigen haaren bekleidet. Blumenftiele wintelftandig, dreiblidmig. Blumen von Bracteen gleichfam eingehult. Baterl. Oftins bien. h

17. Grewia salvifolia Roth. Salbeiblattrige Grewie.

Blatter langlich : epformig, ftumpf, feingeferbt, oben filzigs punttirt, unten fcneeweiß : filzig. Blumenstiele wintelftandig, faft dreiblumig, mit Bracteen befest. Baterl. Oftindien. h

18. Grewia flava Cand. Gelbe Grewie.

Blatter langtich = umgefehrt enformig, febr ftumpf, fein gesterbt, oben glattlich, unten grau = filgig. Blumenstiele einblüsmig. Corollenblatter gelb, zweispaltig, turger ale die Reichstheile. Baterl. das füdliche Afrika. h

19. Grewia Hamiltonii Dietr. Samiltoniiche Grewie.
Grewia oppositifolia Hamilton Spr. Syst. veg. cur.
p. 205.

Blatter epförmig, langgespigt, fagerandig, breirippig, uns ten, wie die Aeste filgig. Blumenftiele einzeln, den Blattern gegenüberftebend, breibiumig. Waterl. Repal. h

- 20. Grewia paniculata Roxb. Rifpenbluthige Grewie.
  Microcos tomentosa Smith. ind.
  Blätter elliptisch = länglich, spiblich, fägerandig, unten zotetmhaarig. Afterblätter zweispaltig. Blumen in gipfelständige Ripen gesammelt. Baterl. Oftindien.
- 21. Grewia columnaria Smith. Caulenformige Grewie. Blatter langlichzepformig, geferbt, auf beiben Seiten icharf. Blumenstiele breibiumig. Staubfaben und Griffel faulenfors mig verlangert. Baterl. Oftindien. h
- 22. Grewia pilosa Lamarck. Behaarte Grewie. Grewia orientalis Vahl.

Blatter langlich = enformig, fpiplich, gegahnelt, unten mit Saarbufcheln befleibet. Blumenstiele fast bolbentraubig. Fruchte behaart. Waterl. Oftindien. h

23. Grewia flavescens Juss. Getbliche Grewie.

Blatter langlich : enformig, gefpist, faft edig, ungleich fas gezähnig, auf beiden Seiten fternhaarig = filgig. Blumenftiele einzeln ftehend, dreiblumig. Corollenblatter gelblich. Baterl. Oftindien.

24. Grewia mollis Juss. Beichblättrige Grewie.

Blatter en = langettformig, fageartig gegahnelt, oben glatt, unten weichfilgig. Blumenftiele faft einzeln ftebend, breiblus mig. Baterl. Genegambien. ħ

25. Grewia aspera Roxb. Scharfblattrige Grewie.

Blatter rundlich : epformig, langgefpist, faft' breilappig, un= gleich fagerandig, auf beiden Geiten fternhaarig = filgig, fcarf. Blumenftiele meift ju 3 ftebend, einblumig, furger ale die Blattstiele. Baterl. Offindien. 5

26. Grewia commutata Cand. (Gr. carpinifolia Rottb.

Roth.)

Blatter langlich = herzformig, langgefpist, ungleich fagerans big, oben fast runglich, fternhaarig : filgig, unten fast roftfar: big = filzig. Blumenftiele wintelftandig, faft doldentraubig. Baterl. Offindien. 5

27. Grewia obliqua Juss. Schiefblattrige Grewie.

Blatter ichief, langettformig, gegahnt, auf beiden Seiten fternhaarig. Blumenfliele breiblumig, langer als die Blatts fliele. Baterl. Offindien und Arabien.

II. Foliis sub- 5nervis. Blatter meift fünfrippia. Bu diefer zweiten Abtheilung gehoren die im Lexifon bes Schriebenen Arten: Grewia asiatica Linn. Gr. tiliaefolia, populifolia, velutina Vahl. und folgende.

28. Grewia obtusifolia Juss. Stumpfblättrige Gremie.

Gr. arbutifolia Poir. Pers. Synops.

Blatter breit, herzförmig, an der Spige buchtig : ecig, un= gleich gegahnt, oben icharf, unten faft filgig. Blumenftiele faft gepaart, breiblumig, boppelt furger als die Blattfliele. Baterl. Java. h

- 20. Grewia betulaefolia Juss. Birfenblattrige Gremie. Blatter herzformig, fagerandig, fünfrippig, faft zottenhaas rig. Blumenftiele einzeln febend, perlangert, einblumig. Baterl. Senegambia.
- 30. Grewia rotundifolia Juss. Rundblattrige Grewie. Grewia orbiculata Rottb. Roth. nov. Pl. Blatter fast rund soval, fein geferbt, oben grau, nuten

weiß: filzig. Blumenftiele meift gepaart, fast botbentraubig, langer als die Blatter. Baterl. Coromandel. h

51. Grewia arborea Roxb. Baumartige Grewie.
Grewia inaequalis Roxb. corom. Gr. subinaequalis Cand.?

Blatter fast herz enformig, ftumpf, sagerandig, auf beiben Geiten fternhaarig : filzig. Blumenstiele gehäuft, lang, dols ben rifpenartig. Baterl. Oftindien. H Blubz. Sommer.

32. Grewia villosa Roxb. Bottenhaarige Grewie. Blätter fast herz epförmig, edig, doppelt fagezohnig, auf beiden Geiten sternhaarig flizig, zottenhaarig. Blumenstiele gehanft, einblumig, furzer als die Blattstiele. Baterl. Offins

dien. 5

33. Grewid scabra Cand. Scharfborstige Grewie. Microcos scabra Smith. Fl. ind.

Blatter langlich, fast herzibrmig, unten icharfborftig, mit querlaufenden Rippen. Blumen eingehüllt, in aftig meits schweifigen Rifpen. Baterl. Oftindien. h

31. Grewia involucrata Blum. Gingehüllte Gremie.

Blatter ungleich = herzförmig, langtich. langgefrist, fageartig gegahnelt, unten fternhaarig = filzig. Blumen eingehult, in ausgesperrten wintel = und gipfelftanbigen Rispen. Baterl. Java. h

35. Grewia sapida Roxb.

Blatter oval, grobgegahnt, glattlich. Blumenftiele gu breisen ftehenb, breiblumig, langer ale bie Blattstiele. Baterl. Offindien. h

36. Grewia eriocarpa Juss. Wollfrüchtige Grewie.

Blatter oval, ftumpf, fagezahnig, unten filzig. Blumens fliele wintelftandig, dreiblumig. Früchte wollig? Baterl. Java. h

37. Grewia odorata Blum. Bohlriechende Grewie.

Blatter langlich, unten etwas icarf, ungleich geferbt, bie untern Rerbgahnchen brufig. Blumenstiele wintelständig, fast gepaart, 3—5 blumig. Blumenstielchen boldenartig. Corols lenblatter breirippig. Baterl. Java. h

38. Grewia pumila Hamilt. Riedrige Grewie.

Stengel ftrauchig, niedrig. Blatter rundlich sumgekehrteps formig, fünfrippig, fagerandig, wie die Aeftchen gottenhaarig. Blumenstiele wintelständig, gehäuft, dreiblumig. Baterl. Respal. h

Die meisten Grewten tommen aus Tropentandern und bers fangen in unfern Garten warme Standorter. Sie lieben gute lodere Dammerde, 3. B. Laub: oder Walderde mit Alufignd und etwas Lehmen von atten Wanden 2c. gemischt. Fortpflanzung durch Saamen und Stedlinge in warmen Beeten. Ues brigens siehe die Anleitung zur Kultur ben, Grewien im Alls gemeinen im Lerifon B. 4. S. 464.

### Spnonymen.

Grewia'	bicolor	Roth.	ſ.	Grewia	Rothii	N.	7

- carpinifolia Rottb. f. Grewia commutata N. 26.
  glabra Blum ift Grewia laevigata Vahl. f. Lex.
  B. 4.
  - hirsuta Sm. f. Grewia tomentosa R. 15.
  - inaequalis Blum. f. Grewia arborea R. 31.
- oblongifolia Blum. f. Grewia guazumaefolia
- oppositifolia Hamilt. f. Grewia Hamiltonii R. 19.
- orbicularis Rottb. f. Grewia rotundifolia N. 36.
- rhamnifolia Roth. f. Grewia carpinifolia N. 13.
  salvifolia Linn. Suppl. f. Alangium decopetala
  Lexic.
- subinacqualis Cand. f. Grewia arborea N. 31.

  Griclum humifusum Thunb. ift Griclum tenuifolium
  f. Lexic. (Geranium grandiflorum Linn. Spec.)

  Griffinia hyacinthina Herber ift Amaryllis hyacinthina Ker.
- Griffinia intermedia Lindl. in Bot. reg. 990. ist Amaryllis intermedia Spr.
- Griffithia Agardh. Algarum.

Diefe Algengattung ift aus einigen Conferven : Species ber altern Schrifefteller gebilbet und enthalt vier Arten.

1. Griffithia corallina Ag. (Conferva corallinoides Linn. Callithamnion Lyngb. Conferva barbata Engl. bot. 1814. var.)

Bachft im mittellanbifden Deere.

2. Griffithia setacea Ag. (Conferva setacea Huds. Co-ramium penicellatum Cand.)

Bachft im atlantischen und mittellaudischen Meere.

3. Grif-

3. Griffithin equisetifolia Ag. (Conferva equisetifolia Lichtf. C. imbricata Huds. C. cancellata Roth.)

Standort wie borige.

4. Griffithia multifida Ag. (Conferva multifida Huds. Ceramium Casuarinae Cand.)

Bachft im atlantifchen Deere.

Grimaldia dichotoma Radd. ift Marchantia triandra, Scop.

Grimaldia assurgens Schrad. f. 1. Rachtr. ist Cassid nictitus Linn. f. Lexic. zweite Aust. B. 2.

Grimmia Hedwig stirp. 1. t. 39. Spec. muscorum frondos. ed. Schwaegr. p. 75. t. XV.

banbe von unten feltwarts gefpalten. Rapfelrand einfach gegahnt, beffen 16 Bahne etwas breit find und frei ftehen.

Cryptogamia Sect. 2. (Familie Laubthoofe.)

Diese Laubmoosgattung führt ihren Namen zu Ehren des brn. Dr. Herm. Nicol. Grimm aus Gotland. Er ward 1641: geboren, studirte Arzneikunde und wurde Arzt in Stockbolm. Auf seinen Reisen in Oftindien sammelte er mehrere indische Gemächse, die er an Ort und Stelle genan untersucht und die Beschreibungen derselben durch beigefügte Beichnungen anschanticher zu machen gesucht hat. (S. Eph. nat. cur. dec. 2. ann. 1. obs. 146.) Er starb 1711. Dr. Joh. Fried. Karl Grimm studirte in Göttingen, wurde Arzt in Gisensach, wo er die Flora Jsenacensis herausgab, dann Arzt und geh. Hofrath in Gotha, und starb daselbst im Jahr 1825. ?

I. Capsula subimmersa. Rapfel faft eingefentf; um

tergetaucht.

1. Grimmia apocarpa Hedwig. J. c. (Bryum apocar-

pum Linn.)

Stengel aufrecht, aftig. Blatter absteheth, lanzettsormig, getielt, gangrandig, gespist, an der Spipe fast durchscheinend. Kabiel enformig, der Deckel erhaben, fast schnabelformig. Bachft in Europa und Nordamerita. Sprengel (Syft. Veg.) hat fünf Varietäten angezeigt.

2 Grimmia pensylvanica Schwaegt. (Gr. pilifera Bri-

del.)

Stengel aftig. Blatter langettformig, feinfpipig = haartrde gend, aufrecht. Rapfelbectel tegelformig, feinfpipig. Baterl. Rorbenerita.

Dietr. Ber. 2r. Rachtr. IV. 288.

3. Grimmia maritima Turner.

Stengel furz, fast ästig. Blatter langettförmig, aufrecht, gespipt, an der Spipe zweifarbig. Kapseldedel ichief, ichnabelförmig. Bachst am Meerufer in England und Nordamerita.

4. Grimmia fontinalioides Hooker.

Stengel ichwimmend, lang, aftig, an der Bafis bunn, fast blattlos. Blatter langlich enformig, gespist, fagerandig, ohne Rippen. Kapseldeckel flach, die Bahne um die Mündnug (Maul) fast gespalten. Wächst im Amazonenflusse.

- 5. Grimmia plagiopus Schwägr. (Gr. plagiopodia Hedw.)
  Stengel abgefürzt, fast aftig. Blätter dachziegelförmig
  über einander liegend, länglich enförmig, ausgehöhlt, einrippig, gangrandig, an der Spipe haartragend. Rapseln seitenftandig, gestielt.
- 6. Grimmia crinita Bridel.

Stengel fehr furg, ziemlich einfach. Blatter wie Dachzies geln über einander liegend, spatelformig, langgespigt, gangrandig. Rapfeideckel fegelformig, die Bahne des Randes fast gespalten. Waterl. das mittlere Deutschland und Frankreich.

7. Grimmia cribrosa Pers.

Stengel furz, aftig. Blatter bicht ftebend, linien = laugetts formig, feingespist = haartragend. Kapfelbectel tegelformig, ftumpf. Bachft am harz, in ber Schweiz und Frankreich.

II. Capsula exserta. Rapfel hervorragend.

+ Seta incurva. Borfte (Kapfelftiel) gefrummt.

Grimmia incurva Schwägt. (Gr. uncinata Kaulf. Gr. spiralis Hook.)

Stengel sahlreich, aftig, und bilben Rafen. Blätter liniene langettformig, aufrecht, an der Spipe haartragend. Rapfel langlich, ber Deckel ftumpflich. Baterl. Schottland.

9. Grimmia fusco-lutea Hooker.

Stengel mehrere, fast aftig, und bilben Rafen. Blatter linien = langettsormig, febr lang und feingespigt = haartragend, an ber Spige fast sägerandig. Borfte (Kapselstiel) furg, bos genformig = gefrummt. Baterl. Mexico.

10. Grimmia pulvinata Smith. (Bryum pulvinatum Linn. Leersia Hedwig.)

Stengel wie bei vorhergehender Art. Blatter langlich, an ber Spipe haartragend. Borfte gur Beit ber Kapelreife ges

trummt. Rapfel ftraff, ber Dedel langgefpist. Baterl. Europa, Affen und Afrita.

11. Grimmia Richardi Spr. (Campylopus Bridel. Thy-

sanomitrion Schwaegr.)

Stengel aufrecht, fast aftig. Blatter langett = linienformig, pfriemenfpigig, ftraff. Rapfel malgenrund, an der Bafis icharf. Saube an ber Bafis gefrangt. Baterl. Guabalup.

th Seta recta. Borfte (Rapselstiel) gerade.

12. Grimmia Mühlenbergii Bridel. (Gr. incurvata Mühlenb. Weisia Schwägr.)

Stengel aufrecht, fast aftig. Blatter langett = linienformig, bidlich, abstehend, gefielt. Rapfel enformig. Saube gefurcht, an ber Basis ausgeschweift. Waterl. Pensplvanien.

13. Grimmia longirostris Hook.

Stengel aufrecht, aftig. Blatter langett : pfriemenformig, aufrecht = abftehend, an der Spipe haartragend. Rapfel oval. Dectel langgeschnabelt. Baterl. Quito.

14. Grimmia ovata Mohr. (Gr. obtusa Schwägr. Cam-

pylopus et Dryptodon Brida)

Stengel aufrecht, aftig. Blatter abstehend, langettformig, an der Spipe haartragend. Rapfel langlich = epformig. Dedel fegelformig, die Bahne des Randes faft gefpalten. Bachft an Relfen in Europa.

15. Grimmia Donniana Smith. (Gr. sudetica Schwägr.) Stengel furg, fast einfach. Blatter langett : linienformig, pfriemenfpigig, an der Spige haartragend. Borfte turg. Raps fel oval. Dedel fegelformig, flumpflich, die Bahne bes Rans bes ungetheilt. Baterl. Deutschland und England.

16. Grimmia campestris Burch.

Stengel aufrecht, fast aftig. Blatter breit, enformig, ausgehöhlt, bie untern flumpf, obere an ber Spipe haartragend, fast gezähnt. Rapfel oval. Dedel gewölbt, mucronenspipig. Batert. bas füdliche Ufrita.

17. Grimmia crispata Spr. (Encalypta crispata Hedw.

Clyphomitrion Brid.)

Stengel fast aftig. Blatter langettformig, gefpist, abftes beud, im trodenen Buftande gebreht. Rapfel langlich, Dedel gerade, ichnabelformig. Baterl. Rap d. g. Soffn.

18. Grimmia albida Spr.

Stengel febr furg, einfac. Blatter bachziegelformig über N 2

einander liegend; angedrudt, aufrecht; enformig, an ber Spi-

be weißlich. Rapfel langlich. Rap b. g. Soffn:

Bill man bie Arten ber Gattung Grimmia, die in Eusropa wachsen, in unfern botanischen Garten fultiviren, fo tonnen sie auf dieselbe Art und Beise behandelt werden, wie ich am Schluffe ber Gattung Bryum gelehrt habe f. Lexic. 1. Ausl. B. 2. S. 343.

Grindelia Willd. in Mag. D. Gef. Raturf. Fr. ju Berl. Grinbelie.

Character generic. f. i. Nachtr. B. 3. S. 580.

Bluthendede (Reich) flach, geichuppt, fparrig. Fruchtboben nadt, grubig. Die Saamenfront besteht aus 2-5 borftensartigen Grannen:

Syngenesia superflua. (gamilie Compositae, Gruppe

Radiaten.)

1, Grindelia glutinosa Dun. Riebrige Grindelie.

Stengel stranchig, astig, aufrecht, oben, wie die Kelche klebrig. Blätter länglich umgekehrtepförmig, fast leberartig, an der Spipe gezähnt mucronenspipig. Blumen einzeln gis pfelständig, gelb, gestrantt. Hierher gehören Doronicum glutinosum Willd. Donia glutinosa R. Brown. Demetria Lag. Jnula glutinosa Pers. und Aster glutinosus Cavan. siehe 1. Nachtr. B. 1. S. 359. Baters. Merriso. h

- 2. Grindelia inuloides Willd. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 5. 580. Sierher gehören folgende Synonymen: After spathulata et Demetria spathulata Lagasc. Jnula spathulata Pers. Donia squarrosa Pursh.
- 3. Grindelia pulchella Dur. Bierliche Grinbelie.
  Stengel flaubenftrauchig, aufrecht, glatt. Blatter linientangettformig, gefpist, fast gezahnt. Reich flebrig. Baterl.
  Chili. 24 h
- 4. Grindelin ciliata Spr. Gewimperte Grindelie.
  Donia ciliata Nuttall. Hook. exot. fl.
  Stengel frautartig, glatt. Blatter läuglich, gefrangt: ge-

Blumenftiele edig. Baterl. Nordamerifa.

5. Grindelia Duvalii Spr. Duvaliche Grindelie. Grindelia anguftifolia Duval.

Stengel frautartig; glatt. Blatter gangrandig; untere fpatelformig, obere ep = langettformig, gespist. Reich glatt. Baterl. Merito. 24 6. Grindelia angustifolia Kunth. Schmalblattrige Grin.

belie.

Stengel, mehrere aus einer Wurzel, frautartig, einfach, einblumig. Blätter ichmal, ftiellos, untere fpatelformig, buchstig sezahnt, obere länglich slinienformig, fagerandig, einripspig. Baterl. Mexito. 24

7. Grindelia incisa Spr. Gingeschnittene Grindelie.

After incisus Dr. Fischer Catal.

Stengel frautartig, aufrecht, oben icarf. Blatter faft fliellos, langettfprmig, eingeschnitten= fiederspaltig, fageranbig, glatt, am Rande icharf. Blumenftiele boldentraubig. Baters. Sibirien. 24

Rultur. N. 4. und 7. gebeihen unter freiem himmel und tommen faft in jedem Boben fort, Die übrigen überwintert man im Glashaufe. Sie bluben im Sammer. Fortpflanzung burch Saamen und Wurzeltheitung.

Grubbia Berg. f. Lexic. 23. 4.

Biese Gattung widmete Bergius dem Andenken des herrn Rich. Grubb, der Borsteher der oftindischen Gesellschaft war und hrn, Prof. Bergius viele schähdere Beiträge zur tapischen Flora gesiesert hat. Es ist nur eine Art bekgnut: Grubbia rosmarinischia s. Lexic.

Guaiacum Linn. Franzofenholz f. Lexic. B. 4. Character generic. f. i. Nachtr. B. 3. S. 582.

Reich funftheitig. Corolle fünfblattrig. Stanbfaben 10, freistehend. Gin Griffel. Rapfel fünffacherig, funffantig, je-

Decandria Monogynia (Familie Rutaccen.)

1. Guaiacum Breynii Spr. Brennifches Gnaiacum.

Blatter 2-3 paarig, gefiedert, etwas glangend. Blatts den ungleich, bas Endblattchen langlich elliptijch, ungleich, bie mittlern umgekehrtepformig, die unterften rundlich. Blus menstiele dolbenartig. Corollenblatter gelb. Wachst am Magsbalenenflusse. h

2, Guaiacum arborea Kunth ist Zygophylum arbore-

um Jacquin. f. Lexic. B. 10. S. 626.

Blatter viel = (6-7) paarig gefiebert. Blattchen fast mechafelnd ftebend, langlich, stumpf, mucronenspinig, ungleich gearippt. Blattstiele und Aestchen filgig. Blumenftiele fast balbengrtig. Pateri. und Ruftur f. Lexiton a. a. P. Guaiacum afrum L. s. Schotia speciosa.

Guapurium Juss. gen. pl. ed. Usten. p. 359. Guas purium.

Reich 4fpaltig. Corolle vierblattrig. Staubfaben gablreich, Bielftandig. Untheren rundlich. Beere Engelig, genabelt, 2-4 faamig.

Jcosandria Monogynia (Familie Myrteen.)

1. Guapurium fruticosum Spr. Stranchiges Gnapurium.

Stamm baum = ober ftrauchartig. Blatter gegenüber flehend, einfach, ober fiederspaltig, hell = punftirt. Blumen bus schelformig, seitenständig. Vaterl. Peru. h

2. Guapurium herbaceum Spr. Rrautartiges Guapurium. Klaprothia mentzelioides Kunth. in Humb. et

Bonpl. Nov. gen. pl. VI. p. 123. t. 537.

Der Stengel ift frautartig, und windet fic. Blatter eins fach, gegenüberftehend, gezähnt, icharfborftig. Blumenfliele gipfelftandig, fast gabelästig, wenigblumig, mit Bracteen befept. Corollenblatter weiß. Baterl. Reugranada.

Guardiola Cavan. Guardiola.

Bluthendede (Reld) glodenförmig, breiblattrig. Fruchtboben mit Sprenblattchen befest. Fünf Randblumden. Saamen teulenförmig, nur mit bem bleibenden Griffel gefront.

Syngenesia. (Familie Compositae, Gruppe Radiaten.)

1. Guardiola mexicana Humb. et Bonpl. Pl. aequin.
t. 141.

Stengel trautartig, aftig. Blatter gegenüberstehend, gesstielt, langlich sepformig, langgespipt, sagerandig, glatt. Blumen gestielt, zu 3-5 gipfelständig. Randblumchen weiß. Baterl. Mexico. Stuhz August — Septemb.

Guarea Linn. f. Lexic. B. 4. Guarea.

Reich flein, vierzähnig. Corolle vierblättrig. Staubfabens röhre cylindrisch, und tragt acht Antheren. Gin Griffel mit topffermiger Narbe. Rapfel 4facerig, vielsaamig.

Monadelphia Octandria (Familie Malvaceen.)

2. Guarea ramiflora Venten. (G. humilis Berter.)
Blätter zweipaarig gestebert, leberartig, so wie die Aeste
glatt. Blättchen länglich, langgespist, ganzrandig. Blumen
in traubeuförmigen seitenständigen Aehren, die fürzer als die Blätter sind. Baterl. Portorico. h

2. Guarea Swartzii Cand. (G. trichilioides Swartz.)

Blatter 2—4 paarig gefiedert, glatt. Blattchen ep = lans gettformig, langgespipt, geadert. Blumen in langen Crauben. Baterl. die caribaischen Juseln. h

3. Guarea excelsa Bonpl. Kunth. in Nov. gen. pl. 7.

p. 227. Sohe Guarea.

Ein Baum, beffen Aeste sich ausbreiten. Blatter 2—3 paarig gestedert. Blattchen oval, stumpf, leberartig, oben glatt, unten in den Winteln der Rippen zottenhaarig. Blumenripen wintelstäudig, fast einfach, abgefürzt. Baterl. Reuspanien (Mexico). h

4. Guarea brachystachia Sesc. Rurjahrige Guarea.

Blätter 4—5 paarig gestedert, glatt. Blättchen oval, gespipt. Blumen einzeln, winkelständig, sehr turg, die Aeste mit Warzen besetzt. Waterl. Reuspanien. h

5. Guarea -densiflora Spr. (Epicharis Blum.) Dichtbifts thige Guarea.

Blatter 5-8 paarig gefiebert, unten fligig. Blattcen wechselnd ftebend, langlich, langgespint, an ber Bafie fchief. Blumentrauben bicht, mintelständig. Baterl. Java. h

6. Guarea cauliflora Spr. (Epicharis Blum.) Stamms bluthige Guarea.

Blatter vielpaarig gefiedert, unten gottenhaarig. Blattchen gegenüberstehend, langlich, langgespipt. Blumentranben bicht, seitenständig. Waterl. Java. h

7. Guarea sericea Blum. (Epicharis sericea Blum.)
Seidenhaarlae Guarea.

Ein hoher Baum, beffen Blatter vielpaarig gefiebert find. Blattchen langlich, langgefpist, unten, vornehmlich an ben Rippen filzig = feibenhaarig. Blumentrauben gehauft, feitens fandia. Epicharis altissima Blum ift mahrscheinlich nur

eine Barietat. Baterl. Java. 5

8. Guarea trichilioides Linn, s. Lexic. B. 4.

Rultur. Die Arten , welche aus Tropenländern tommen, fellt man ins warme haus. R. 3. und 4. nehmen auch mit Durchwinterung im Glashause vorlieb. Sie lieben gute ladere Dammerde mit etwas Lehmen oder Rasenerbe gemischt. Fortpflanzung durch die Aussaat des Saamens in Blumentda pfe (Saamennapfe) die ins warme Beet gestellt werden, besgl. durch Stecklinge in warmen Beeten oder durch Ableger.

Guatteria Ruiz et Pav. Fl. peruv. Guatterie. Character generic. (. 1. Nachtr. B. 3. S. 583.

Reld breitheilig, Corolle fecheblattrig. Untheren gablreid, faft anfigend, bodenftandig, teulenformig. Babireiche geftielte einfaamige Beeren.

Polyandria Polygynia (Familie Unoucen.)

Diefe Gattung ift mit Uvaria et Unona Linn. febr nahe vermandt. Die ihr jugegablten Arten find Baume und Straucher, deren Blatter wechfelnd fieben und gangrandig find. Blumenftiele einzeln oder gehäuft, in Blattwinkeln oder den Blattern gegenüberftehend.

+ Foliis glabris. Blatter glatt,

Bu biefer Abtheilung gehören die im erften Rachtrage ab: gehandelten Arten: Guatt. glauca, ovalis, pendula R. et P. und folgende.

1. Guatteria brevipes Cand. Rurgstielige Gugtterie.

Blatter langlich, gefript, glangend, wie Die Mefte glatt. Blumenftiele wintelftandig, einblumig. Fruchte turggeftielt. Baterl. Guiana. 5

2. Guatteria Quregou Bunal. (Uvaria monosperma Lam. Willd.)

Blatter langlich, langgespist, glatt, unten roftfarbig, netaberig. Blumenfliele wintelflandig, meift gehauft. Fruche Lauggestielt. Baterl. Guiana,

3. Guatteria podocarpa Cand. Capennifche Guatterie, Blatter langlich = oval , langgefpist , glatt , einfarbig. Blus menftiele einzeln, mintelftandig. Fruchte langgeftielt. Waterl. Cavenne.

. Guatteria suberosa Dun. Kortartige Guatterie.

Uvaria suberosa Roxb. Corom.

Die Rinde bes Stammes fortartig = fcmammig. Blatter langlich, gefpist, glatt, Blumenftiele ben Blattern gegenüber ftebend, einblumig, die außern Corollenblatter fleiner ale bie innern. Früchte tugelrund, langgestielt. Batert. Coromans bel.

5. Guatteria virgata Dun. Ruthenformige Guatterie.

Uvaria lanceolata et virgata Swartz.

Mefte rutheuförmig. Blatter langlich : langettformig, flumpf. lich, glatt, auf beiden Seiten buntelgrun, fast fliellos. Fracte flein, oval, fehr furz gestielt. Baterl. Jamaita und Cu= ba. H

6. Guatteria laurifolia Dun. Lorbeerblattrige Guatterie. Guatt, maypurensis Kunth. Uvaria laurifolia Swariz. Blatter lauglich, an beiben Enden verdunt, glatt, oben glangenb. Früchte effiptisch, mucronenspigig. Bafert. Jamais ta und Domingo. B

7. Guatteria semperpirens Dun. Immergrunente Buats terie.

Blatter fanglich = enformig , langgefpipt , glatt , glangenb. Blumenftiele wollig. Corollenblatter langlich, feinfpipig. Fruchste fugelrund. Baterl. Malabar. h

1. Guatteria Corinti Dun.

Biatfer fanglich = enformig, glatt, glangenb. Gorollenblafter fumpflich. Früchte tugelrund. Baferl, Malabar. h

9. Guatteria montana Cand. Bergliebende Guatterie.
Guatt. malabarica Dun. fl.
Blatter langlich = langettformig, langgespipt. Blumenftiele
fast gepqart, meist zweiblumig. Corollenblatter eingebogen.
Baterl. Malabar auf Bergen. h

10. Guatteria acutifolia Dun. Spipblättrige Gnatterie. Blatter langlich epformig, gefpipt, bid, glangend. Reld, theile flumpf. Corollenblatter febr fpipig. Fruchte fugelrund. Baterf. Malabar. h

11. Guatteria cuneiformis Blum. Reilfärmige Guatterie. Blatter umgetehrt epförmig, an ber Basis fast herziörmig, glatt, unten graugrun. Blumenstiele einblumig, wie die fast sichelsormigen Corollenblatter verfangert. Früchte langlich = teilsförmig, an beiden Enden verhunnt. Baterl. Java. h

12. Guatteria umbilicata Dun. Genabelte Guatterie. Blatter langlich : enformig, langgespist, glatt. Blumenfiele mit Bracteen verseben. Früchte gestielt, lugelig, niederges brückt, gengbelt. Baterl. Supamerita. h

13. Guatteria Berteriana Spr. Berterifche Guatterie, Blätter länglich, stumpf, glatt, sagezähnig oder gangrans dig. Früchte zahlreich, gestielt, fast filzig, schief, mucroneus spigig, so lang ale die Stiele. Bateri. Portorico. h

14. Guatteria prinoides Spr. Prinosartige Guatterie. Aefte ruthenförmig. Blatter länglich = langettförmig, schief, an beiben Enden verbunnt, undeutlich fägerandig, oben glans gend. Früchte sehr lurz gestielt, schief, mucronenspigig. Basterl. St. Domingo. H

15. Guatteria lateriflora Blum. Seitenbluthige Gnatteric, Blatter langlich, langgefpigt, glatt. Blumenftiele einzeln,

feitenständig, einblumig. Früchte fehr turz gestielt, langlichs umgelehrtepformig. Baterl. Java. h

16. Guatteria pallida Blum.

Blatter langlich, an beiden Enden verdunnt, glatt, unten blas. Blumenstiele einzeln flehend, einblumig. Früchte ges flielt, langlich, an beiden Enden verdunnt, filzig. Waterl. Java. h.

17. Guatteria auftralis Hilar. Sublice Guatterie. Stengel ftrauchig. Blatter ! langlic, langgefpist, glatt.

Corollenblatter fast gleich, stumpf. Baterl. Brasilien. H
++ Folis subtus pubescentibus. Biatter unten

filzig.

18. Guatteria Aberemoa Dun. (Aberemoa guianensis Aubl. Fl. guian.)

Blatter langlich epformig, gespist, auf beiden Seiten file gig. Früchte fast stiellos, gabtreich, langlich, an beiden Ens ben verdunt, mucronenspigig. Baterl. Guiana. h

19. Guatteria cerasoides Dun. (Úvaria Roxb.)

Blatter langlich = langettförmig, gefpist, unten gottenhaarig, Blumenftiele einzeln wintelftändig. Corollenblatter fast gleich. Früchte tugefrund, den Rirfchen gleichend. Baterl. Coromans del. h

20. Guatteria rufa Dun. Gelbrothe Guatterie.

Guatt, cordata Dunal.

Blatter fast herzförmig : langlich, gespist, unten mit gelb: rothem Filze bekleibet. Blumenstiele sehr turg, seitenständig, wenigblumig. Baterl. Oftindien und die molucischen Inseln. h

21. Guatteria Gomeziana Hilar. Fl. bras. Gomezische Guatterie.

Ein Baum, beffen Aefte abfiehen. Blatter langlich, langgespist, unten behaart, bie innern Corollenblatter langettformig, gespist. Baterl. Brafilien. h

22. Guatteria eriopoda Cand. Raudblumige Guatterie.

Blatter langlich : langettförmig, an beiden Enden verdünnt, unten, wie die Aeste, rostfarbig : zottenhaarig. Blumenstiele einblumig, wie die Reiche und Corollenblatter behaart. Hier gehört (duatt. hirsuta R. et P. s. 1. Nachtr. B. 3. S. 583. Baterl. Peru. H Blubs. Sommer.

25. Guatteria macrophylla Blum. Großblättrige Guats terie.

Blatter groß, leberartig, langlich, an beiben Enben verz bunnt, unten filgig. Blumenstiete fehr furg, wenigblumig. Die außern Corollenblatter furger als die innern. Baterl. Java. h

24. Guatteria Bragma Blum.

Blatter langlich, langgespist, oben glangend, unten, wie deftchen, filzig. Blumenstiele fehr turz, einblumig. Die innern Corollenb'atter furzer als die angern. Baterl. Ja-

25. Guatteria pisocarpa Blum.

Blatter an der Bafis ungleich, länglich = efformig, stumpf= lich, unten, wie die Aestchen, filzig. Blumenstiele einblus mig. Früchte fast stiellos, kugelrund. Baterl. Java. H

26. Guatteria ferruginea Hilar. Roftfarbige Guatterie.

Blatter langlich, gefpigt, unten roftfarbig filzig. Die ins nern Corollenblatter breiter und furzer als die außeren, wos burch fich biefe Urt von Guatt. eriopoda N. 22. unterfcheis bet; bei jener find die Corollenblatter alle fast von gleicher Länge. Baterl. Brafilien. h

27. Guatteria villosissima Hilar. Sehr gottenhaarige Guzatterie.

Blatter langlich, langgespist, unten an den Rippen und Abern febr zottenhaarig. Blumenstiele zweiblumig. Die ins nern Corollenblatter furzer als die außern. Baterl. Brasilien. h

28. Guatteria lutea Hilar. Gelbe Guatterie.

Stamm ftrauchig. Blatter langlich, langgefpist, unten fils gig. Corollenblatter gelb, die innern verlangert, gelpist. Baterl. Brafilien. \$\foats

Knitur. Die Guatterien verlangen in unfern Garten eine Stelle im warmen Saufe, denn fle machfen in Tropenslandern in Walbern und Sainen. Man pflangt fie in gute loctere Dammerde und vermehrt fie, außer der Ausfaat des Saamens, auch burch Stecklinge in warmen Beeten.

# Synonymen.

Guatteria cordata Dun. f. Guatteria rufa n. 20.

- hirsuta R. et P. f. Guatteria eriopoda N. 22.

malabarica Dun. f. Guatteria montana N. 9.
 maypurensis Kunth. f. Guatteria laurifolia

N. 6.

Guazum polybotrya Cavan. if Bubroma polybotryon . Willd,

Guazum.

Guazum tomentosa Kunth. ist Bubroma tomentosum Spr.

Guepinia Lepidium Desv. ist Lepidium nudicaulis Linn. Teesdalia Lepidium R. Br. Guepinia nudicaulis Bat. ist Iberis nudicaulis Linn.

Guepinia nudicaulis Bat, ist Jberis nudicaulis Linn. Teesdalia Jberis R. Br.

Guettarda Linn. Guettarda. (Gaertn. Sem. t. 36.) Character generic. f. I. Nachtr. B. 3. S. 684.

Blumen meift monocifc. Reich glodenformig ; cylindrifc. Corolle langrohrig, trichterformig, ber Rand 5--7 fpalfig, mehr ober weniger abstehend. Staubfaben 5-8 eingeschloffen. Gin Griffel, mit topfformiger Narbe, Steinfrucht 4-- 6 fatherig, in jedem Face ein Saame.

Pentandria Monogynia (Familie Rubiaccen.)

Diese Gattung führt ihren Namen zu Shren bes herrn Joh. Stephan Guettard ehemaliger Atabemiter zu Paris (geb. 1.715 + 1786.) Guettard hat sich durch einige schätz bare Belehrungen über die Natur der Zoophyten, Anatoz mie und Beschreibung der Pflanzen um die Wissenschaft verzdient gemacht. Siehe Memoires zur differ. parties des science, et arts. Tom, 1—5. Mit 258 Rupsert. Paris 1768 — 1783. Observations zur les plantes, (de Orleans) Vol. 1, 2. Paris 1747.

Die Arten ber Gattung Guettarda find Baume und Straucher, beren Blatter einander gegenüber ftehen und gangrandig find. Blumenftiele meift zweitheilig, 3 ober vielbiu-

mig. Blumen abrenftandig, meift einfeitig.

† Floribus pentandris. Blumen mit funf Staub- faben.

Bu biefer Abtheilung gehören bie im 1. Nachtrage beschriebenen Arten: Guett. argentea Lam. Willd. G. crispiflora, parviflora Vahl. und folgende. Die Gattung Laus gieria Vahl. Sw. u. a. hat man mit Guettarda pereis nigt.

- I. Guettarda hirsuta Poiret. ist Laugieria hirsuta R. et P. s. Lexic.
- a. Guettarda tomentosa Roem. et Schult. ist Laugieria tomentosa s. Lexic.
- 3. Guettarda resinosa Vahl. ist Laugieria resinosa f.

- 4. Guettarda lucida R. et Schult. ift Laugieria lucida Sw. f. Lexic.
- 5. Guettarda odorata R. et Schult. ift Laugieria.

glatt. Baterl. Brafilien.

6. Guettarda umellata Spr. Dolbenbluthige Guettarde. Aefte oben ansgebreitet-jusammengebrudt. Blatter länglich, an beiden Enden verdunnt, gangrandig, glatt, oben glangend. Blumenftiele wintelftandig, gehäuft bolbenartig. Corollen

7. Guettarda viburnoides Schlechtend. in Linnaea B. 4. heft 2. S. 182.

Mefte rundlich, braun s oder gelbroth sfilgig. Blatter gestielt, langlich exformig, gespist, an der Basis gerundet, oben glattlich, unten filgig, 4 Boll lang, 2½ Boll breit: Blumen in langgestielte Afterbolden gesammelt, gehäuft, ansigend, einseitig. Bracteen sehr flein, fürzer als die Kelche. Anstheren meift fünf, in der Corollenröhre fast ansigend, linienformig. Steinfrucht einsamig, niedergedrückt fugelig. Vaterl. Brasilien.

8. Guettarda uruguensis Schlechtend. J. c. p. 182.

Ein Baum, 15—20 Fuß hoch, beffen Aeste fast rund sind und aufsteigen. Blatter gestiett, theils elliptisch enförmig ober teilförmig, theils langettförmig, gespist, glattlich, die größern 3 Boll lang. Afterblätter langettförmig breieckig. Die Blumen bilden langgestielte, wintelständige Afterbolden. Bracteen linien langettförmig, länger als die Kelche. Blumen einseitig, fünsmännig. Corolle weiß. Narbe fopfförmig, grun. Steinfrucht walzen zesförmig, 3—4 samig. Vatert. Brasslein, bei San Jose de Uruguay: h

†† Floribus hexandris. Blumen mit feche Staub:

Guettarda rugosa Sw. f. 1. Rachtr. gehört hierher und folgenbe.

9. Guettarda scabra Lam. hierher gehört Matthiola scabra Linn. f. Lexic. B. 6. 6.

10. Guettarda cordata Kunth. in Humb. et Bonpl. Nov. gen. pl. 3. p. 328. Pergiörmige Guettarde.

Aefte walgenrund, braun, glatt, in ber Jugend gufammens gebruct. Blatter gegenüber ftehend, gestielt, elliptifc = enformig, an ber Bast tief herzivmig, geabert, leberartig, oben mit gerftrent stehenben Sarchen bebect, unten weiße filgig, 2-3 Boll lang, 9-10 Linien breit. Afterblatter epformig,

feibenhaarig, so lang als die Blattstieler. Blumenstiele eins zeln, winkelständig, dreiblidmig, filzig. Blumen ausstgend, 9—10 Linien lang. Relch glockenförmig, schlaff, abgestut, undeutlich gezähnt, seidenhaarig. Corolleuröhre fast viermral länger als der Kelch, seidenhaarig, der Rand tellerförmig, die Ginschnitte fürzer als die Röhre. Standfäden 6, eingesschlossen. Autheren linienförmig. Ein Griffel, mit keulensförmiger Narbe. Baterl. Südamerika, in Wäldern. ? h. Blubz. Commer.

11. Guettarda xylofteoides Kunth. J. c. 3. p. 328. t.

Ein Baum, etwa 20 Fuß hoch, bessen Aeste sich ausbreiten, iu der Jugend scharsborstig, im Alter braun und glatt sind. Blätter gestielt, länglich umgekehrt epförmig, an der Basis gerundet, ganzrandig, geadert, oben glatt, unten blaß, stlzig, 2 Boll lang. Afterblätter lanzettsörmig, gespist, borskig, so lang als die Blattstiele. Blumenstiele winkelständig, zweispaltig, 3—7 blumig, 1½ Boll lang. Blumen sast forssörmig, einseitig, ansisend. Bracteen pfriemenspisig, filzig. Relch und Corolle wie bei vorhergehender Art gebildet. Corolle weiß, auswendig und im Schlunde klizig. Autheren 6, selten 5 oder 7 in der Corollenröhre sipend. Narbe purpurroth. Vaters. Südamerika, am Orinoto-Flusse. h Brühz. Julius.

+++ Floribus tetrandris. Blumen nur viermannig.

12. Guettarda elliptica Swartz. Elliptifche Guettarde. Blatter elliptifch, gangrandig, fleif, geadert, oben glatt, unten fligig. Die Blumen bilden zweitheilige Aehren. Cos rollen fligig. Baterl. Offindien. \$\frac{1}{2}\$

13. Guettarda membranacea Swartz. Haufige Guettarde. Blätter häutig, länglich, langgespist, gangraudig, geadert, an den Rippen und Adern stachlig : scharsborstig. Die Blumen nach einer Seite gerichtet und bilden zweitheilige Aehren. Corolle flzig. Baterl. Domingo und Martinique. H

14. Guettarda coriacea Roem. et Schult, ist Laugieria coriacea Vahl. s. Lexic. B. 5.

Rultur. Gute lodere Dammerbe und warme Standorster. Fortpflanzung durch Stecklinge und durch die Aussaat bes Saamens in Blumentopfe (Saamennapfe), die ins warme Beet gestellt werden. Uebrigens siehe 1. Nachtr. B. 3. S. 5.

Guichenotia Gay. Guichenotie.

Reich corollinifc, glodenformig, von breitheiligen Bracteen unterftust. Corolle brufenformig. Untheren 5, feitlich aufs fpringend. Fruchtfuoten fünffacherig.

Pentandria Monogynia (Samilia Lasiospermeae.)

1. Guichenotia ledifolia Gay. Ledumblattrige Guides notie.

Stamm ftrauchig, aftig. Blatter linienformig, am Ranbe jurudgerollt, unten filgig. Blumentrauben langgeftielt, feiten= fländig. Relche behaart.

Diefer Strauch tommt aus Neuholland, bluft im Fruhjahr

und Commer und wird im Glashaufe überwintert.

Güldenstädt ia Dr. Fischer. Gülbenstädtie.

Relch zweilippig, von zwei Bracteen unterftust; bie obern Einschnitte breiter als die untern. Das gahnchen der ichmetterlingeformigen Corolle fehr flein. Behn Stanbfaben, bavon einer frei fteht. Sulfe malgenrund, vielfaamig.

Diadelphia Decandria (Kamilie Bullenvffangen.)

Diefe Gattung widmete Gr. Dr. Ferd. Fischer bem Andenten Des Beren Joh. Anton Guldenstädt, aus Lieffand, (geb. 1745, † 1781.) Güldenstädt war Professor in Pes tersburg, besuchte die tautafifchen Gebirge, bann mit Pallas ben Ural und bie fublichen Lander Gibiriens und fammelte viele Pflangen bie er in einem Berte: Bemerkungen einer Reise im ruffifchen Reiche, welches eine Flora der Gegenden am Baical=See enthalt, beidrieben hat. Detersburg 1775. 4.

I. Güldenstädtia monophylla Fischer. Ginblattrige Gul: benftabtie.

Burgelblatter fast breigablig, freisrund, feidenhaarig - fil= gig. Stengel fehlt. Schaft bolbenartig getheilt, wenigblus Baterl. Die Alpen in Sibirien. 24

2. Güldenftädtia pauciflora Fischer. Wenigbiamige Gil: benftabtie.

hierher gehort: Aftragolus pauciflorus Pall. Aftrag. t. 66. fig. B. Siehe 1. Nachtr. B. I. S. 400. R. 95.

Günthera Andrz. ist Brassica elongata Ehrh.

Güntheria Spreng. Günfherie.

Bluthendede (Reich) einblattrig, vieltheilig, vielblumig. Fruchtboden mit Spreublattchen befest, Die gefpalten : graunig find. Saamentrone fpreuig, die Corolleurohre einschlieffend.

Syngenesia 1 Pro: (Familie Compositte, Gruppe Eu-

Batorinen )

Diefe Gattung follte eigentlich auf Gunnera folgen. Gie führt ihren Namen gu Chren bes Derrn Dr. Gunther Apostheter in Breblatt: ?

1. Guntheria megapotamica Spr. Megapotamifche Guns

Stengel frantartig, aufrecht, etwa 1½ fuß hoch, einblits mig, filgig. Blatter wechselnd ftebend, langlich, an beiben Enden verdunt, gangrahdig. Blumen gestielt, gelb: Baterl. Rio grande.

Güntheria graveolens Trevir ist Corsinia marchantioides Radd.

Guilandina Linne Guilanbiffe.

Reich tellerförmig, funfspaltig. Corolle funfblattrig, telchftandig. Stanbfaden 10, freiftehend. Gin Griffel. Buife
breit, ftachlig oder unbewehrt. Saamen tugelig, tnochens
bart.

Decandria Monogynia (Familie Sulfenpflangen.)

Guilandinus, dem Diese Gattung gewidmet ift, war Professor der Botanit in Padua. Db er derselbe Guilandinus war, den Kurt Sprengel im ersten Eheile ber Gesschichte der Botanit S. 355. angeführt hat, weiß ich nicht.

1. Guilandina gemina Lour. Fl. chin. et cochinchin.

Blatter gefiedett. Blattden enformig, ftumpf, an ber Bafis ftachlig. Blumen rifpenftandig. Früchte (Sulfen) weichs ftachlig. Baterl. Cochinchina. h

2. Guilandina ciliata Berg. Gewimperte Guilandine.

Meste mit Stacheln beset. Aestchen rostfarbig = filzig. Blatster gleich, 3—6 paarig gesiedert, glattlich. Blattchen schief, treisrund, ausgeserbt, gewimpert. Blumen in Trauben=Achten gesammelt. Hulfen elliptisch, stachlich. Baterl. Die Carribaischen Inseln, vornemlich die Ins. Bartholom. h

Die übrigen Arten: Guil. Bonduc. Linn. G. axillaris et paniculata Lam. und eine Anteitung ju ifter Rut-

tur s. Lexic. B. 4.

# Synonymen.

Guilandina Bonducella Linn. Lexic. B. 4. ift Guilandina Bonduc. Var.

Guilandina dioica Linn. f. Gymnocladus canadensis
Lam. Lexic.

echinata Spr. ist Caesalpinia echinata Lex.

2 Aust

Moringa Linn. f. Hyperanthera Moringa.

Nuga Linn. f. Lexic. ist Caesalpinia Nuga R. Br.

Guilleminea Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen.

et Sp. pl. VI. p. 42.

Reich gloctenförmig, fünfspaltig, an ber Bafts von brei Bracteen unterstügt. Reine Corolle. Staubfaben 5, furg, oben in die Reichröhre eingefügt, an der Basis ausgebreitet und verbunden. Antheren einfacherig. Gin oberer einschereriger Fruchtinoten. Gin Griffel, mit ausgerandeter Narbe. Kapsel elliptisch, häutig, nicht aufspringend, vom bleibenden Kelche bededt. Samen fast linsenförmig.

Pentandria Monogynia (Familie Chenopobeen.)

Diese Gattung ist mit Illecebrum Linn. nahe verwandt, unterscheidet sich aber am meisten durch fünf Staubfäben, mit einfächerigen Antheren gekrönt, durch den ungetheilten Griffel und durch die Beschaffenheit dar Kapsel; bei Illecebrum steshen zwischen den fünf fruchtbaren Staubfäben abwechselnd, fünf Afterfaben (oder Nectarschuppen) und der Griffel ist gesspalten.

1. Guilleminea illecebroides Kunth J. c. VI. p. 42. t. 518.

Jilecebrum densum Willd. herb. R. et Schult. Synt. Veg. 4. p. 517.

Guilleminea Illecebrum Spr. Syst. Veg. cur. p.

103.

Stengel niedrig, fehr aftig. Blatter gegenüber flehend, gestielt, spatelformig, gespiet, glatt, abwechselnd kleiner, die Stiele an der Basis verbunden, ohne Afterblatter. Die Blumenfopfchen sigen einzeln in den Blattwinkeln an den Aestchen. Baterl. Peru; bei der Stadt Quito und im Thale G. Jago. 24 Bluft daselbst im Januar.

Gulielma Martius gen. et sp. Palm.

Manntiche und weibliche Blumen an einem Kolben. Reld und Corolle einblattrig, bas Corollenblatt dreigahnig ober breispaltig. Staubfaben 6. Griffel 3. Steinfrucht einsaamig, die Schaale an der Spige mit 3 Poren versehen.

Hexandria Trigynia (Familie Palmen.) Dietr. Ler. 2r Rachte. IV. Bo. 1. Gulielma speciosa Mart. Schone Gulielmapalme.

Bactris Gachipaes Humb, et Bonpl. Nov. gen. 1.

p. 302.? f. Lexic 2 Auft. B. 2. S. 183.

Eine hohe prachtige Palme, deren Stamm (so wie die Laubstiele) sehr dornig ift. Laub (Wedel) gestedert, gestäusselt, stachlig. Rolben ästig. Scheide einblättrig. Steinfruct länglich. Vaterl. Neugranada und Brasilien. H Bluhz. Ausgust und September.

Gunnera Linn. Gunnera. (Lamarck illuftr. t. 801.) Blumen in zusammengesetten Randen. Reich zweizähnig. Staubfaben 2. Gin gespaltener Griffel. Steinfrucht fleischig, von bem angeschwollenen Reiche bedecht und gleichsam mit bie sem vermachsen.

Diandria Digynia (Familie Urticeen.)

Diese Gattung widmete Linné dem Andenken des hrn. Joh. Ernst Gunnerus, Bischof von Bornheim (geb. 1718. † 1773.) Gunnerus hat sich durch die Herausgabe einer Flora von Norwegen um die Wissenschaft verdient gemacht. (Flora norvegica P. 1. 2. Nedros. 1766. Havn. 1772. fol. Nachträge in den Norske Vidensk Selskab Skrift)

Es sind von der Gattung drei Arten bekannt s. 1. Nachtrag B. 3. S. 588. Der Charact. generic. nebst Rlasse kann daselbst ausgestrichen werden.

Güntheria siehe oben neben Güldenstädtia.
Gussonia concolor Spr. s. Excocaria concolor.
Gussonia discolor Spr. s. Excocaria discolor.
Gutierrezia linearifolia Lag. ist Galinsogea linearifolia Spr.

- Gyalecta aethalea Ach. ist Parmelia multipunctata var.

   bryophylla Ach. ist Parmelia seruposa Spr.
  - -- Chrysitis Wallr. ist Parmelia Chrysitis Spr. epulotica Wahlenb. ist Parmelia marmorea
  - gloica Ach. ist Parmelia parella Ach.
    Personiana Ach. ist Parmelia carneo lutea
  - Wahlenbergiana Ach. ist Parmelia marmorea Ach.
- Gymnadenia R. Brown. Richard. Gymnadenie. Reich (Corollenblätter) gewölbt, rachenformig. Rectarlippe gespornt, dreispaltig. Das Griffelfaulchen mit einem gespals tenen Schnabelchen verseben.

# Gynandria Monandria (Familie Orchibeen.)

- 1. Gymnadenia conopsea Rich. ist Orchis conopsea Linn. s. Lexic. B. 6.
- 2. Gymnadenia odoratissima Rich. ist Orchis odoratissima Linn. s. Lexic. 83. 6.
- 3. Gymnadenia angustifolia Spr. ist Orchis iberica M. a Bieberst. Willd. Sp. pl. Uebrigens siehe die Beschreibung der Orchis iberica im 1. Nachtr. B. 3. S. 381.
- 4. Gymnadenia viridis Rich. Satyrium viride Linn. if Orchis viridis Swartz. f. Lexic. B. 6.
- 5. Gymnadenia ornithis Spr. ist Orchis ornithis Jacq. s. Lexic. B. 6.
- 6. Gymnadenia albida Rich. Satyrium albidum Linn. ist Orchis albida S.v. s. Lexic. B. 6.
- 7. Gymnadenia cucullata Rich. s. Orchis cucullata Lex. B. 6.
- Gymnandra Pallas. Gymnanbra.

Reich gespalten, breiganig. Corolle zweilippig. Oberlippe ungetheilt, die untere 2—5 spaltig, an der Basis des Raus bes vier ungleiche Staubfaben tragend, davon a fehlichlagen, d. h. unfruchtbat find. Rapfel 2facherig, 2saamig.

Didynamia Angiospermia (Familie Personaten.)

+ Die untere Corollenlippe meift zweispaltig.

- 1. Gymnandra integrifolia Willd. Gymn. borealis Pallif Bartia Gymn. Linn. f. Lexic. 1 und 2 Auft. B. 2.
- 2. Gymnandra gracilis Willd. Dunne Gymnandra.

Stengel frautartig, bunn. Blatter ungleich, fageranbig. Burgelblatter langgestielt, langlich. Stengelblatter stiellos, langlich epformig. Die Blumen bilben eine schlaffe walzens runbe Aehre. Staubfaben langettformig, so lang als bie Obertippe ber Corolle. Baterl. Inf. Aleut.

- 3. Gymnandra elongata Willd. Langahrige Gymnandra, Btatet geferbt. Burgetbidtter langlich, verlangert. Stens gelbiatter tyformig. Blumen in eine verlangerte Aehre gefams melt. Stanbfidden fürzer als die obere Corollenlippe. Baterl. das billiche Sibirien.
- 4. Gymnandra ovata Willd. (Bartia Gymnandra Pursh. (non Linn.)

Burgelblatter lauglich, faft boppelt und tief gegahnt. Stene gelblatter epförmig, entferut fagegahnig. Blumen sine etipe tifc enförmige Achre bilbend. Staubfaben furger ale die Oberlippe ber Edrolle. Naterl. Nordamerita, bas öftliche Sibirien und Kamtichatta.

11 Die Unterlippe ber Corolle meift breifpaltig.

- 5. Gymnandra altaica Willd. (Lagotis glauca Gaerin.) Stengel frautartig. Blatter finmpf, fügerandig. Burgels blatter langgestielt, langlich. Stengelblatter stiellod, enformig. Aehre walzenrund. Bracteen fürzer als die Blumen. Anteren fast ansigend. Baterl. Ramtschafta; smaus.
- 6. Gymnandra minor Willd. Rieine Gymnandra. Biatter langlich = langettförmig, fast fagerandig. Burgels blatter gestielt. Stengelblatter fliellos. Brumen eine walgenrunde Aehre bitbend. Stanbfaden so lang als die gelechte Oberlippe. Baterl. das öftliche Sibirien.
- 7. Grmiandra dentata Willd. Gegannte Gymnandra. Blatter länglich, tief fageartig = gegannt. Blumen in eine schlaffe walzenrunde Aehre gesammelt. Staubfaben so lang als die geferbte Oberlippe. Baterl. das bitliche Sibirjen.
- 8. Gymnandra reniformis Willd. Rierenformige Gm: nandra.

Burgelblatter nierenformig, gekerbt, gestieft. Stengelbiltter rundlich oval, fagerandig. Die Blumen bilden eine bichte walzenrunde Aehre. Oberlippe ausgekerbt, fanger als die Staubfaben. Baterl. Insel Alent. 21 ?

9. Gymnandra Stelleri Ledeb.

Wurzelblatter langlich, geterbt, geftielt. Stengelblatter flieltos, umfassend, rundlich, stumpf, gangrandig. Aehre coformig. Baterl. Kamtschatta.

Rultur. Alle Arten biefer Gattung gebeiben in unfern Garten unter freiem himmel und tommen fast in jedem Bos ben fort. Man zieht sie and Saamen und vermehrt die per rennirenden Arten noch überdieß burch Wurzeltheilung.

Gymnanthera R. Brown. Prodr. Fl. Nov. holl.
Corolle prasentirtellerformig. Rrang (innere Corolle) funfblattrig, die Blatter gegrannt. Staubsaben 5, im Schlunde
eingefügt, mit langgespisten, ungebarteten Antheren getront.
Pollenmassen zu 4, tornerig. Balgtapseln walzenrund, glatt,
ausgesperrt. Saamen mit Daarschopschen verseben.
Pentandria Dig, nia (Familie Contorten.)

1. Gymnanthera nitida R. Brown,

Ein glatter Schlingstrauch, beffen Blatter leinauber gegenüber ftehend, langlich und glangend find. Blumenftiele feitenftandig, fast boldentrandig. Blumen weiß=grunlich. Baterl. Renholland. H

Ruftur. Gute lodere Dammerbe und Durchwinterung im Glashaufe voer in einem abulichen froffreien Behalter. Fortpflanzung durch Saamen, Stedlinge und Ableger.

Gymnema Rob. Brown. Prod. Fl. Nov. Holl. Gymsnema.

Corolle fast trugförmig, funfspaltig, im Schlunde, zwischen ben Ginschnitten, mit Schüppchen oder kleinen Bahnen versehen. Griffelsauchen ohne Kranz. Antheren 5, hautig. Pollenmassen aufrecht, an ber Basis angeheftet. Balglapseln bun, glatt. Saamen mit haarschöpfchen gefront.

Pentandria Digynia (Familie Contorten.)

1. Gymnema geminatum R. Br. Gepaartbolbige Goms

Stengel gewunden, flizig. Blatter gegenüber ftehend, epsformig, glattlich. Blumen in gepaarten Dolden, deren Stiesle furzer als die Blatter find. Die Corolle ift im Schlunde mit einem Kranze versehen. Baterl. Renholland. 24 h

2 Gymnema tingens Spr. (Asclepias tingens Roxb.)

Stengel gewunden, glatt. Blatter herzförmig, langgespist, glatt. Blumen in winkelständige Dolben gesammelt. Der Schund ber Corolle gekrönt, die Röhre mit fünfbartigen Falten. Baterl. Pegu.

3. Gymnema tenacissimum Spr. (Asclepias tenacissima Roxb.)

Stengel windend. Blatter herzförmig, zottenhaarig, fehr weich. Blumen in Rifpen, die fehr aftig und filzig find. Die Corollenröhre an der Bafis fcuppig, - ber Rand fchief. Balgtapfeln filzig. Waterl. Oftindien.

4. Gymnema sylvestre R. B. Sierher gehört: Periploca sylvestris Retz. Willd. s. Lexic. B. 7.

Stengel ftrauchig, kletternd. Baterl. Benlon. 5

5. Gymnema trinerve R. Br. Dreirippiges Gymnema. Stengel aufrecht. Blatter langlich : langettidruig, dreirippig, filzig. Blumen in ftiellofea Dolben. Corolle im Schlunbe nactt. Baterl. Renholland. 24 h

6. Gymnema lactiferum R. Br. ist Asclepias llactifera

Linn. f. Lexic. 1 und 2 Aufl. B. 2.

Die Arten der Gattung Gymnema find frauchig, staus benftranchig ober frantartig, die Stengel gewunden, kletterub oder aufrecht. Die Blätter stehen zu a einander gegenüber, sind häntig, kach, die Blumen in Dotdew oder Afterdolden gesammelt und entwickeln sich im Sommer. N. 2, 3, 4 und 6 stellt man ins warme Paus; die übrigen nehmen mit Durchwinterung im Glashause vorlieb. Fortpflanzung und Vermehrung durch Saamen und Stecklinge in warmen Beer ten.

Gymnogramme Desv. Gymnogramme,

Die Fruchthäufchen fien zwifden ben gabeläftigen Abern bes Laubes (Bebel), ohne Schleierhautchen.

Cryptogamia Sect. 1. (Familie Farrenfrauter, Filices.)
† Fronde subtus hirsuta s. aquamosa.

Laub (Bebel) unten rauchhaarig oder schuppig.

7. Gymnogramme pedata Kaulf. (Hemionitis pedata

Swartz Synops filic, t. I, f. 5.)

Laub (Bebet) fufiformig getheilt, gelbroth = rauchhaarig. Blattchen fiederspaltig, langgespist. Batert. Reufpanien. 2 4

2. Gymnogramme Ceterach Spr.

Laub tief fiederspaltig. Ginfonitte linien = langetformig, abwechfelnt flumpf, unten alle , mit Spreublattoeu bicht befet.

Baterl. Europa und Teneriffa. 24

Bei dieser Art hat Sprengel solgende Synonymen angeführt; Asplenium Geterach Linn. Aspl. aureum Cav. Aspl. latifolium Borry. Scolopendrium Ceterach Sm. Grammitis Ceterach et aurea Sw. Ceterach officinarum et canariensis Willd.

3. Gymnogramme rufa Desv. Gelbrothe Gymnogramme, Laub gestedert, unten mit gelbrothen Borsten besept. Blatts Gen stiesses, länglich, stumpf, ganzrandig. hierher gehört: Pteris rufa et Accostichum rufum Lian. Hemionitis rufa Sw. Baters. Südamerita. 24

4. Gymnogramme acuminata Kaulf. Langgespiste Gyms

nogramme.

Caub gestedert, behaart. Blattden gestielt, langlich : lans gettformig, langespipt, gangrandig, an der Basis teilformige abgestupt. Baterl. Die caraibischen Juseln. 24

5. Gymnogramme cordata Schlechtend, if Acrostichum

cordatum Linn. Grammitis Swartz. Notholaena Desv. Ceterach crenata Kaulf. Rap d. g. Hoffu. 24

6. Gymnogramme totta Schlechtend. (Polypodium tottum Willd.)

Laub doppelt fiederspaltig, auf beiden Seiten behaart. Blattchen ftiellos, langettformig, langgespipt. Ginschnitte epformig, stumpf. Rap d. g. Sofin. 24

7. Gymnogramme tomentosum Desv. (Asplenium tomentosum Lam.)

Laub fast boppelt gefiedert, gottenhaarig : filgig; bie untern Blattchen gefiedert, obere bergformig, dreilappig. Baters. Brafilien. 21.

8. Gymnogramme filipendulaefolia Desv. (Grammitis cheilanthoides Swartz. Asplenium filipendulaefolium Thuars.)

Laub meift boppelt gefiebert, linien : langettformig, behaart. Blattchen rundlich : epformig. Ginfchnitte ftumpf, zweispaltig. Mascar. Infel.

9. Gymnogramme myriophylla Swartz.

Laub fast breifach gefiedert, schlaff, filgig. Blattchen bers ablaufend, enformig, stumpf, eingeschnitten, die Ginschnitte gespalten ausgeferbt. Brafilien. 24

10. Gymnogramme hirta Desv. (Grammitis hirta Kunth.)

Laub dreifach gefiedert, borftig. Blattchen rundlich : umges tehrt : epformig, an der Spipe breilappig, die Lappen gegahnt. Baterl. Rengranada. 24

11. Gymnogramme flexuosa Desv. (Grammitis flexuosa Humb.)

Laub vierfach gefiebert, behaart. Blattchen breitheilig. Ginschnitte flumpf, 2-3 spaltig. Die Spindel ift knieartig gebogen und wie der Strunt glatt. Baterl. Reugranada. 24

tt Fronde subtus farinosa. Land unten mehtig (wie mit Deht bestreut.)

12. Gymnogramme trifoliata Desv. (Acrostichum trifoliatum Linn. (. Lexic, I. Aust. 28. I. Hemionitis trifoliata Humb.)

Laub gefiebert. Blattden geterbt, ju 2-3 and einzeln febend, gestielt, linienformig, glatt, die fruchttragenden uns ten weiß: mehlig. Gudamerifa. 24

13. Gymnogramme tartarea Desv. (Acrosichum tartareum Sw. Hemionitis dealbata W.)

Laub boppett gefiedert, unten weißmehlig. Blattden lange lich, ftumpf, gegahnelt; Die unterften fast fiederspaltig, oberfte gusammenflieffend. Baterl. Jamaita und Sudamerita. 24

14. Gymnogramme peruviana Desv. (Gym. dealbeta Willd.)

Lanb boppelt gefiebert, unten meiß mehlig, obere Blattden teilformig, feingeterbt, untere fieberfpaltig. Ginfonitte flumpf. Peru. 24

15. Gymnogramme Calomelanos Kaulf. (Acrostichum Calomelanos Linn. (Lexic.)

Caub boppelt gefiebert, unten weiß = mehlig. Blattden lam gettformig, gefpist, untere fieberfpaltig, über ber Bafis ges phrlappt. Beftindien. 24

16. Gymnogramme bidentata Presl.

Laub doppelt gefiedert, unten grau = mehlig. Blattchen langlich = langettformig, fiederspaltig. Ginschnitte ftumpflich, zweis gahnig, die unterften größer als die obern. Baterl. Pauamas Sinf. 24.

Gymnogramme rosea Desv. (Hemionitis argentea Willd.)

Laub breifach gefiebert, unten rofenroth = mehlig. Blattoen Teilförmig, meift breifpaltig, an ber Spipe gegahnt. Infcl Mascaren. 24

18. Gymnogramme flavens Kaulf. (Acrostichum flavens Sw. Cincinalis Desv.)

Caub dreiedig, jusammengefest, unten gelblich = mehlig. Fies bern gegenüber ftehend, doppelt geficoert. Blattchen langlich, finmpf, gangrandig. Reugranada. 24

19. Gymnogramme triangularis Kaulf.

Canb dreiedig, jufammengefest, unten gelblich = mehlig. Fies bern gegenüber ftehend, angewachfen, die unterften borpelt fies berfpaltig, deren Blättchen linienformig und nieder gebogen find. Einschnitte enformig, ftumpf. Californien. 21

20. Gymnogramme chrysophylla Kaulf. (Acrostichum chrysophyllum Sw.)

Laub doppelt gefiedert, unten golbfarbig = mehlig. Blatton langlich, ftumpf, oben glangend; die untern ausgeschweift, obere fiederspaltig. Weftindien. 24

sn. Gymnogramme sulfurea Desv. (Acrobiohum sulfureum Sw.)

Laub doppelt gefiedert, unten fcmefelgelb-mehlig. Blatts ben fiederspaltig. Ginfchnitte feilformig, an der Spipe abges funt, gezähnelt. Jamalfa. 24

22. Gymnogramme ochracea Presl,

Laub boppelt gefiedert, unten gelb filgig. Blattchen lans gettförmig, gefpist, untere fiederfpattig, obere fagerandig, bas Endblattchen verlangert. Peru. 24

ttt Fronde nuda. Laub nadt.

23. Gymnogramme plantaginea Spr. (Hemionitis plantaginea Don.)

Laub einfach, elliptifch stanglich, tanggefpipt, gangrandig,

hautig, an der Basis herablaufend. Repal. 24

24. Gymnogramme pumila Ant. Spr. Syst. veg. Suppl.

p. 31.

Laub einfach, stiellos, facherfarmig, fast handfarmig seinges schnitten, die Ginschnitte sägerandig, tanggespist. Dieser kleis ne Farren wird nur I—1 Boll hoch und wächst in Surinam au Baumstämmen. Die Wurgel ist ästig faserig, oben mit gelbrothen Sprenblättchen beset, bas Laub glatt, nackt. 24.

25. Gymnogramme pothifolia Spr. (Hemionitis pothifolia Don.)

Laub fiederspaltig, lederartig, wie der verlangerte Stiel, glatt. Ginfcbnitte langettformig, langgespipt=fichelformig, gangs randig. Repal. 24

26. Gymnogramme opaca Spr. (Hemionitis opaca Don.)

Laub gefiebert, langlich sepformig. Blattchen tief fiebers fpaltig. Ginschnitte langlich, ftumpf, ibantig, sagerandig. Reval. 24

27. Gymnogramme rhizophylla Kaulf.

Land gefiedert. Blattchen langettformig, an der Bafis absgeflust, doppelt, fpisig gegahnt, die des fruchtbaren Laubes langlich flumpf, dann am Rande gurudgerout; das unfruchte bare Laub an der Spise Wurgeln treibend. Baterl. Manila. 24

28. Gymnogramme auriculata Kaulf. (Acrostichum appendiculatum Willd.)

Burgel horizontal liegend, mit febr fleinen Spreublattchen belleibet. Laub nacht, glatt, gefiebert. Blattden langettfor-

mig, ausgeschweift mueroneufpigig, an der Balls teilfbrmig; geohrlappt. Die Blättchen des fruchtbaren Laubes rundlich, gaugrandig ober leicht ausgeschweift, unten mit Kapselu (Fruchthäufchen) dicht bebeckt. Oflindien. 24

29. Gymnogramme acrostichoides Desv. (Hemionitis

acrostichoides Sw.)

Laub gefiedert. Blattden breit=langettformig, langgespigt, wellenrandig=geferbt. Baterl. das westliche Afrika; Siorra Leone. 24

30. Gymnogramme asplenioides Kaulf. (Grammitis

asplenioides Presl.)

Baub gefiedert, langgespist, unten fast filzig. Blattden linien - langettformig, eingeschnitten : gezahnt. Fruchthaufden langlich. Brafilien. 24

31. Gymnogramme aspidioides Kaulf. (Ceterach asple-

pioides Willd.)

Laub gefiebert, unten filzig, 6 Boll bis 1 Fuß lang. Stiel glatt. Blattchen 1-2 Boll lang, langlich : langettformig, fies berfpaltig : fagezahnig. Ginfonitte flumpf, die unterften gros Ber als die obern. Rengranada und Brafilien. 24

32. Gymnogramme polypodioides Spr. (Ceterach poly-

podioides Radd.)

Laub gefiedert, unten glatt. Blattchen fiederspaltig, an beiden Enden verdunnt. Ginschnitte fast sichelformig, gewims pert. Stiele unten glatt, oben icharfborstig. Brafilien. 24

33. Gymnogramme leptophylla Desv. (Polypodium lep-

tophykum Linn. f. Lexic. B. 7. S. 428.)

Laub doppelt gefiedert, glatt, gart. Blattchen feilformig, meift dreilappig, die Lappen ftumpf, dreigahnig. Sudeuros pa. 24

34. Gymnogramme japonica Desv. (Hemionitis japo-

nica Thunb.)

Laub boppelt geffebert, glatt. Blattchen breit-langettfor: mig, gespist, gangrandig. Japan. 24

55. Gymnogramme chaerophylla Desv. (Hemionitis

Poir.)

Laub boppelt jufammengefest. Die untern Fiebern boppelt, bie mittlern einfach gefiebert. Blattchen feilformig, feinges schnitten, die Ginfchnitte gefpist. Brafilien. 24

Die meisten Arten ber Gattung Gymnogramme fommen aus Bropenlandern und bienen gur Bierbe unserer warmen

Gewächshäuser, vornehmilch biejenigen Arten, welche in ber zweiten Abtheilung vorkommen, beren Laub auf der Unterfläsche weiß, getb oder rosenrothsmehlig ift. Man pflauzt sie in gube leichte Dammerde, (Laub = Wald = oder Mistbeeterde) und vermehrt sie durch die Aussaat der zarten Saamen und durch Wurzeltheilung. N. 24. ist eine kleine zarte Pflanze, die im feiner leichter Erbe, in die man einige Stude alte Baumrinde stedt, am besten gedeihet, denn sie wächft in ihs rer Wildnis auf Baumstammen.

Gymnolomia Kunth in Humb, et Bonpl. Nov. gen.

et Sp. pl. IV.

Blüthendecke (Reich) halbkugelig, vielblättrig, die Blätter (Schuppen) wie Dachziegeln über einander liegend. Fruchts boden mit Sprenblätten befest. Gtrahlblumden zungeufürs mig, geschlechtslos. Saamen ohne Krone.

Syngenesia 3 Orbn. (Familie Compositae.)

Die Arten, welche diefer Gattung angehören, find meift trantartige Pflangen, beren Blatter einander gegenüber ftehen, und icharfborftig = behaart find. Blumen langgestielt, wintels and gipfel ftandig, gelb.

1. Gymnolomia tenella Kunth J. c. IV. p. 218. t. 373. Stengel bunn, fast gewunden. Blatter gestielt, fast berge enformig, borftig = behaart. Blumenstiele lang, einblumig. Baterl. Rengranada. 24 ?

2. Gymnolomia hondensis Kunth J. c. (Gymnoloma

hondense Spr.)

Blätter epförmig, fast langgespipt, an ber Basis gerundet, breirippig, auf beiben Seiten scharfborstig. Diese Art hat Sprengal (Syft. Veg.) zur vorhergehenden gezogen. Waterlengranada. 4 Blubz. Mai.

3. Gymnolomia triplinervia Kunth J. c. IV. p. 319.

(Gympoloma triplinerve Spr.)

Stengel glattlich. Blatter gestielt, fomal, an beiben Gusben verdunt, gegahnt, breifach gerippt, wenig icarfborftig. Blumenstiele lang, wintelftandig. Baterl. Rengranada. 24 ?

4. Gymnolomia rudbeckioides Kunth J. c. IV. p. 219.

L 374.

Steugel gemunden. Aeste warzig. Blatter gestielt, epformig, lang gespist, breirippig, sagerandig, auf beiden Seiten scharfborftig. Blumenstiele wintelftandig, einblumig. Strabtsbumchen meift 6—7. Vaterl. Peru. 21 Blubz. August.

#### Gymnolomia. Gymnosporangium, 284

5. Gymnolomia connata Spr.

Mefte fcarfborftig. Blatter langlich, an beiben Euben wers buunt, an ber Bafis verbunden, gegahnt, wenig foorfborftig. Blumenftiele abgefürzt. Reichblattchen faft einfach, ichlaff. Baterl. Brafilien. 21

6. Gymnolomia maculata Ker.

Steugel faubenftrauchig, vieredig, gefiedt. Blatter turgges ftielt, langlich : epformig, fast fagerandig, fcarf. Btumens ftiele gipfelftandig. Baterl. Brafflien. 24 5

Diefe Gemachfe verlangen marme Standorter, benu fie toms men aus Eropenlandern. Man zieht fie aus Saamen und vermehrt fie noch überdieß burd Burgeltheilung. R. 6. burd Stedlinge , in warmen Beeten.

Gymnopogon Pal. Brown. Symnspogon.

Aehre rifpenartig. Reich zweiklappig, langer ale bie zweis Happige Corolle, beren Rlappen abmechfelnd an ber Spite ges Spalten und auf dem Ructen an der Baff begraunt find; bie Granne ift gestielt, gebreht.

Triandria Digynia (Familie Grafer.)

1. Gymnopogon racemosus R. Br. hierher gehort Andropogon ambiguus Michaux, f. 1. Ractr. B. 1. S. 234. Anthopogon lepturoides Nuttall. Allocatheros Elliot.

Gymnosporangium Hedw. Cryptogamia Sect. V. Coniomycetes.

Diefe Gattung gehört gur Familie ber Gallertichmamme (Tremella Linn.) Die Maffe ift fast gallertartig. Die Saamenfäulden find gestielt.

1. Gymnosporangium conicum Hedw. (Tremella juni-

perina Linn. Sabinae Dickson.)

Gine fenergelbe tegelformige gallertartige Gubftang, mit langlichen Saamenfaulchen, die an beu Stammen und Meften des gemeinen Wachholders (Juniperus communis auch au J. Sabina) fich aufest und entwickelt.

2. Gymnosporangium clavariaeforme Cand. (G. juniperinum Nees. Tremella clavariaeformis Jacq. digitata Willd.)

Maffe gelb, unregelmäßig, teulen = oder faft bornformig. Bachft wie vorige Art an Bachholderstämmen.

3. Gymnosporangium virginianum Spr. (G. juniperi virginianae Schw.)

Maffe fast geftielt, golbstelb, hart, topfformig, grubig, an der Basis fortig eficionig, Braun e roth. Wächft auf Juniperus virginiana L.

4. Gymnosporangium: Chailletii Spr. (Phragmotrichum Chailletii Kunz.)

-Wachft an den Sapfen ber Bichten Pinus Abies.

Gymnoftachys Rob. Brown. Gymnoftaches.

Die Blumen bilben ein walzenrundes Ragden, mit fleiner Scheibe. Reld vierfpaltig, an det Bafis 4 Braubfaben tras gend. Narbe auffigend. Beare einfaamig.

Tetrandria Monogynia (Familie Arcibeu.)

I. Gymnostachys anceps R. Br.

Burgel Inollig. Blatter gradartig. Schaft gusammenges brudt zweischneidig. Gine frautartige Pflange, die in Reus holland im Sandboden macht. Man überwintert fie im Gladbaufe und vermehrt fie, außer dem Saamen durch Burgelstheilung.

Gymnostomum Hedwig. sirp. cryptog. 1. t. 6-30. Kahlmund s. 1. Nachtr. B. 3. S. 481.

Daube halb, hinfallig, von unten fich auffpaltend. Borfte (Kapfelftiel) gipfelftandig. Rapfelmund fach, nacht.

Cryptogamia Sect. 11. (Familie Laubmoofe.)

† Foliis integerrimis. Blätter gangrandig.

1. Gymnoftomum ovatum Hedw. (Bryum ovatum Dickson.) f. Lexic. 1. Aufl. B. 4. S. 482.

Blatter an ber Spipe haartragend, enformig, ausgehohlt, gegen einander geneigt. Kapfel langlich, ber Dedel ichnabels formig. Europa.

2. Gymnostomum truncatum Hedw. (Bryum truncatulum Linn.) s. Lexic. 1. Aust. 3. 4.

Blatter langettformig, feingespist, abstehend. Rapfel abs gestust, umgetehrt enformig, ber Dedel schnabelformig. Basterl. Europa.

5. Gymno fromum rufescens Schulz. (G. minutulum Mart.)

Blatter langettformig, mucronenfpinig, abstehenb. Rupfel oval, ber Deckel tegelformig. Baterl. bas mittlere und nords liche Deutschland.

4. Gymnosiomum minutulum Schwaegr. 19 19

Diefe Art unterfcheibet fich pan ber vorhergebenben am meiften burch längliche Blatter, und burch ben flumpfen Ranfelbectel. Deutschland.

5. Gymnostomum Barbula Poppig.

Blatter langettformig, gangrandig, ftumpfic. Rapfel bum, walgenrund, ber Derief foief, fonabaformig, Baterl. Cuba.

6. Gymnostomum japonica Hedw.

Biatter langettförmig, langgefpist, welfend, die Rippe fast auslaufend. Der Kapfeldeckel gewälbt, genabelt. Japan

7. Gymnostomum niloticum Delil.

Stengel febr furg, einfach. Blatter langlich = langettförmig, langgespist, abstehend. Rapsel fugelig : fast eingefenkt. Der del gewölbt, mucroneuspisig. Baterl. Aegppten.

8. Gymnoftomum conicum Schwaegr. (G. reflexum Bridel.)

Blätter langlich, mucronenspigig, abstehend, die Rippe auslaufend. Rapfel langlich. Dectel tegelformig, febr ftumpf. Deutschland, die Schweis, Italien und Eugland.

9. Gymnostomum tenue Schrad.

Stengel fast aftig. Blatter langlich : langetformig, flumpf, aufrecht, die Rippe fast auslaufeud. Rapfel langlich : umger tehrtenformig. Dectel legelformig, stumpflich. Deutschland und die Schweiz.

10. Gymnostomum tetragonum Bridel. (Pyramidula et

Pyramidum Brid.)

Blatter fpatelförmig, mucronenspigig. Rapfel umgetehrt: epfbrmig. Daube fast vierfeitig, fast aufgehlafen, feitlich ges spalten. Baterl. das mittlere Deutschtand.

11. Gymnostomum javanicum Nees a Esenb. (Rottle-

ria Brid.)

Blatter langlich, mucronenspipig, hohl mit auslaufender Rippe. Rapfel walzenrund. Dectel pfriemenspipig. Baterla

12. Gymnostomum calcareum Hornsch.

Stengel faft aftig. Blatter linien : langettfprmig, finmfblich, abftehend. Rapfel langlich. Dectel fcief, fonabelformig. Bacht in Deutschland, besonders in Baiern.

13. Gymnostomum subulatum Nees.

Stengel fast aftig. Blatter pfriemenfpigig, fraff, aufrebt. Rapfel umgebehrts epformigs abgestupt. Dactel pfriemenformig.

# β Caule ramoso. Stengel aftig.

14. Gymnoftomum viridissimum Smith. (Bryum viridissimum Dickson.)

Stengel aftig. Blatter langlich = langettfötmig., mueronens fpipig, abstehend mit auslaufender Rippe. Rapfel langlichs enformig. Dectel schief, schnabelformig. Bachft an Baums stämmen in England.

15. Gymnostomum rupestre Schwaegr.

Blätter linien = langeteförmig, gespiet, aufrecht. Kapsel oval. Dectel gerade, tegesförmig. Wächst auf Alpen im sude lichen Deutschland. G. articulatum Schkuhr. gehöre hierher.

16. Gymnostomum curvirostrum Hedw. (G. aeruginosum Sm. G. stelligerum E. B. G. luteolum Sm. G. pomiforme, pallidisetum, brevisetum, microcarpon Hornsch. ist Bryum aestivum Linn. s. Lexic. erste Muss. B. 2. S. 328.

Blatter linien = langettformig, ftraff, abstehend, in der Jugend an der Spipe gezähneit. Kapsel langlich umgekehrtens formig. Dedel freuzweis geschnäbelt. Baterl. Deutschland und England.

17. Gymnostomum caespiticium Mohr.

Blatter langett = pfriemenformig, fast ofne Rippen. Raps felftiel furg. Rapfel fugelig. Decel gefchnabelt.

ti Foliis dentatis serratis. Blatter gegahnt ober fägerandig.

18. Gymnostomum pyriforme Hedw. (G. turbinata Michx. G. tortipes Brid, Breyum pyriforme Linn.) f. Lexic. 1. Aust. B. 4. S 482.

Blatter langlich, mucronenfpigig, abflehend, an ber Spipe gegahnelt. Rapfel birnformig. Dedel tegelformig. Baterl. Enropa und Nordamerita.

19. Gymnostomum fasciculare Bridel. (G. Bonplandii Brid.)

Blatter langettformig, gespipt, fagerandig, abstebend. Rape set birnformig. Dectel flumpf. Deutschland, England und Nordamerita.

- 20. Gymnostomum Heimii Hedw. s. Lexic. 1 Auft. B. 4. S. 481.
- 21. Gymnostomum affine Hornsch. (G. obtusum Hedw. Bryum obtusum Dicks.)

Blatter fpatel = langettformig, an ber Spige gegahnelt; bie oberften tinien = langettformig, langer als die untern, Rapfel langlich = umgelehrt, epformig. Dectel flachlich, geschnabelt. Dentschland und England.

22. Gymnostomum Rottleri Schwaegr. (Rottlera gymnostomoides Bridel.)

Blatter aufrecht, fpatelformig, mucronenfpigig, gegabneit. Rapfel enformig. Dectef flach. Baterl. Oftindien.

23. Gymnostomum curvisetum Schwaegr.

Blatter langlich = langettförmig, langgefpipt, an ber Spige fagerandig. Rapfelstiel an ber Spige eingebogen. Rapfel birnformig. Dedel flach.

24. Gymnostomum julaceum Hook.

Stengel fabenförmig, aufrecht, fast aftig. Blatter langs lich zepförmig, fagerandig, wie Dachziegeln über einander lies gend, angedruct. Rapfel länglich. Deckel pfriemenspipig. Baterl. Quito.

\* Blatter gangrandig, der Rand eingerollt.

25. Grmnostomum involutum Hook.

Srengel aufrecht, meist aftig. Blatter langlich a langetts förmig, gangrandig, abstehend, der Rand eingerollt. Rapfels stiel lang, aufrecht. Rapfel schmal, walgenrund. Decel pfries menspigg. Baterl. Repal.

26. Gymnostomum tortile Schwaegr. (G. condensatum

Voit Röhling.)

Stengel aufrecht, fast aftig. Blatter langlich = langetefors mig, stumpf, am Rande eingerollt. Kapfel oval. Dectel schief, schnabelformig. Wächt im mittlern und sudlichen Deutschland.

27. Gymnostomum Jamesonii Willd. Arnott.

Blatter linien = langettformig, gangrandig, am Rande eins gerollt. Rapfel freifelformig, die Mundung groß. Dectel mit einem verlangerten Schnabel verfeben. Baterl. Brafilien.

28. Gymnostomum guadalupense Spr.

Stengel fast einfach. Blatter langetiformig, fpiglich, gangs randig, gefielt. Rapfel langlich. Dectel pfriemenfpigig. Baterl. Guadalup.

29. Gymnostomum Sepincola Funck.

Stengel aufrecht, fast aftig. Blatter linienförmig, pfries menspipig, gangraudig. Rapsel länglich schludrisch, die Mans bung

dung zusammengezogen. Rapfel tegelformig, ftumpf. Bachft im sudichen Deutschland, besonders in Franken.

30. Gymnostomum lapponicum Hedw. f. Lexic. 1 Auf. B. 4. S. 481. (Anictangium Hedw. spec. musc.)

Stengel zweitheilig, fast aftig Blatter linien = lanzettfors mig, gangrandig, abstehend, gebogen. Rapfelftiel sehr turz. Rapsel birnformig, gestreift = gefurcht. Dedel tegelformig. Bachft auf Alpen in Deutschland und England.

51. Gymnostomum aestivum Hedw. (G. luteolum Engl. bot. G. tristichon Wahlenb. Anictangium compactum Schwaegr.)

Stengel aufrecht, fast aftig. Blatter linien : lanzettförmig, gespist, gangrandig, aufrecht. Rapfel langlich, die Mundung fomal. Dectel fchief, schnabelformig. Bachft in Deutschland

und England.

Will man die Arten diefer Landmoodgattung, welche in Europa wachsen, in unsere botquische Garten aufnehmen und kultiviren, so können sie auf diesetbe Art und Weise behanz belt werden, wie ich im Lexikon erste Auft. B. 2. S. 343 — 345. gelehrt habe.

### Snnonnmen.

Gymnoliomum	aeruginosum Sm. s. Gymnoltomum
•	curvirostrum N. 16.
-	articulatum Schk. f. Gymnostomum ru-
	pestre N. 15.
•	Bonplandii Brid. f. Gymnostomum fas-
	ciculare N. 19.
	brevisetum Horns. f. Gymnoftomum
	curvirostrum N. 10.
-	condensatum Röhl. s. Gymnostomum
	tortile N. 26.
	luteolum Hornsch. s. Gymnostomum
	curvirostrum N. 16.
-	luteolum Engl. bot. f. Gymnostomum
	aestivum N. 31.
	microcarpon Horns. s. Gymnostomum
	curvirostrum N. 16
	obtusum Hedw. f. Gymnostomum affi-
•	ne M. 21.
-	pallidum Horns. f. Gymnokomum cur-
	virostrum N. 16.

Gymnostomum tortipes Brid. f. Gymnostomum pyriforme R. 18.

tristichon Wahlenb. s. Gymnostomum aestivum N. 31.
turbinatum Michx. s. Gymnostomum pyriforme N. 13.

Gymnoftyles Juss. in Ann. du Mus. (Soliva Ruiz et Pav.)

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 591.

Bluthenbede (Reld) vielblattrig, einfach, vielblumig. Fructboben nact. Die Randblumchen weiblich, unvolltommen, die Scheibenblumchen mannlich, röhrig, gart. Samen faft geftigelt, an der Spige ausgerandet und mit dem ftehen bleibens ben Griffel getront.

Syngenesia 1 Orbu. (Familie Compositae, Gruppe

Eupatorien.)

f Floribus glomeratis axillaribus sessilibus. Blumen getnault, winfelftanbig, stiellos.

Bu dieser Abtheisung gehören die im I. Nachtrage beschriebenen Arten: Gymn. anthemisolia, nasturtiisolia et pterosperma Juss. (Synon. Ranungulus alatus Poir.) und solgende.

1. Gymnostyles alata Spr.

Stengel aufrecht, wie die Blatter behaart : borftig. Blatter boppelt gefiedert. Blattchen linienformig, gespist. Saas men hautig geflügelt, 4lappig, die Granne (bleibender Griffel) abfallend. Baterl. Brafilien.

g. Gymnostyles Mutisii Spr. (Hippia minuta Mutis., nec Linn.)

Solivia Mutisii Kunth in Humb. et Bonpl. Nov.

gen. et sp. pl. IV. p. 302.

Stengel friechend, wie die Blatter, fast wollig. Blatter boppelt gesiedert. Blattchen linien = langettförmig, gespist. Blumen stiellos. Saamen feilsormig, abgestupt, au der Spise behaart. Baterl. Reugranada. 24

3. Gymnostyles lusitanica Spr. (Hippia stolonisera Brot.)

Stengel friechend. Blatter fieberfpaltig, glattlich. Ginfchnitte langlich - linienförmig, fpiplich. Saamen an der Spite abgestutt, unbewehrt, wollig, mit querlaufenden Rungeln verfeben. Baterl. Portugal. 24 4. Gymnostyles chilensis Spr. (Soliva sessilis R. et Pav.)

Stengel frautartig. Blatter gefiebert. Blattchen vielfpal=

tig. Baterl. Chili.

++ Floribus pedunculatis. Blumen gestielt.

5. Gymnostyles minuta Spr. (Solivia pygmaea Kunth.) Sierher gehort Hippia minuta Linn. f. Lexic. erfte Auft.

B. 4. S. 656.

Stengel friechend. Blätter gefiebert. Blattoen langlich = lis nienformig, gefpist, gewimpert. Blumenstiele einblumig. Saamen langlich = feilformig, ausgeferbt = zweizähnig. Baterl. Reugranada. 24 Blubs. Septemb. Oftob.

6. Gymnostyles peruviana Spr. (Soliva pedunculata R.

et P.)

Stengel frautartig. Blätter ungepaart gestebert. Blumen gestielt, wintelständig. Vaterl. Peru. 24 ?

Gymnothrix crinita Humb. f. Penisetum crinitum Spr. Gymnothrix triftachya Humb. f. Penisetum triftachyon Spr.

Gynandropsis affinis Blum. s. Cleome diffusa 2. Nachtr..

brachycarpa Gand. f. Cleome brachycarpa 2. Macht. N. I.

hispidula Cand. f. Cleome pubescens 2. Nachtr. N. 11.

palmipes Cand. ift Cleome palmipes Spr.
pentaphylla Cand. ift Cleome pentaphyl-

la Linn.

Gynema balsamica Rafin. f. Baccharis foetida Lexic.

Gynerium Willd. Gnerium.

Blumen bidcifch, rifpenftandig. Reich zweiblumig, bie Blumchen abwechselnd ansihend, abwechselnd gestielt; die Co-rollenklappen ber mannlichen Bluthen sind furzer als die der weiblichen; die lettern pfriemenspig und an der Basis mit langen haaren bekleibet.

Triandria Digynia (Familie ber Grafer.)

I. Gynerium saccharoides Humb. et Bonpl. Plant. ae-

quin. 2. p. 112. t. 115.

Wurzel aftig, faferig. Halme gahlreich, 18—20 Fuß hoch. Blätter rohrartig, febr lang, fägerandig sornig. Rifpe febr aftig, weitschweifig, überhangend. Baterl. Gudamerita. 24.

- Gynestum acaule Poit. s. Geonoma acaulis R. 2.

  baculiferum Poit. s. Geonoma arundinacea
  R. 3.

  devereum Poit s. Geonoma multiflora R. 10.
  - deversum Poit. f. Geonoma multiflora N. 10.

    maximum Poit. f. Geonoma acutiflora N. 9.

    ftrictum Poit. f. Geonoma pycnostachys N. 4.

Gyneteria Willd. Gnneterie.

Bluthenbecte (Kelch) ziegelschuppig, die Schuppen trockenrauschend, innere läuger als die außeren Fruchtboden zottenhaarig. Blumchen meist weiblich, (Q) bunn, 2—3 spaltig, oft nur ein Zwitterblumchen (Q) welches größer ist als die übrigen. Griffel einsach, an der Basis gegliedert. Saamentrone aussigend, haarig.

Syngenesia 2 Ord. (Familie Compositae.)

1. Gyneteria incana Spreng. Graue Gyneterie.

Stamm baumartig. Blatter länglich, an der Bafis versdunt, gangrandig, fast lederartig, grau = filzig. Die Blumen bilden gipfelständige, zweitheilige sehr ästige Dolbentrauben. Dierher gehört Tessaria integrifolia R. et P. s. Lexic. B. 9. S. 621. und Conyza riparia Kunth. Baterl. Peru und Chili, am Amazonenstusse und an überschwemmten Orsten. h Blust daselbst im Januar.

2. Gyneteria dentata Spr. Sierher gehört Tessaria dentata R. et P. s. Lexic. B. 9. S. 641.

Rultur. Beibe Arten fommen aus Peru und verlangen warme Standbriter, R. I. reichlich Baffer, besonders im Sommer. Fortpflanzung burch Saamen und Stedlinge.

Gynocardia Roxb. Corom. Gynocardie.

Blumen bibeifch. Reich fünflappig. Fünf Corollenblatter, an ber Bafis mit Nectaricuppen versehen. Staubfaden gable reich, bodenständig. Fünf herzförmige Narben. Beere auss getrochnet, vielsamig.

Polyandria Pentagynia (Familie Rapparideen.)

- I. Genocardia odorata Roxb. Bohlriechende Gonocardie. Ein Baum beffen Aeste abstehen. Blatter wechselnd stehend, langlich = langettförmig. Blumen wohlriechend, gehauft, gestielt. Baterl. Oftindien. h Blubs. Commer.
- Gynopleura Cav. ist Malesherbia Ruiz et Pav. s. 1. Machtrag B. 4. 6, 534. Rebst Character generic. und 2 Arten.

Reich fünftheilig. Corollenblatter 5, telchftandig, an ber

Balls mit Rectarichuppen verfeben. Griffet feitenftanbig. Raps fel breitlappig, Die Rlappen den Ruchen bildend.

Pentandria Trigynia.

Gynopogon Forst. s. Lexic. 1. Aust. B. 4. S. 383. ift Alyxia Bank. f. 2. Nachtr. 28. 1. S. 185.

Gynostemma Blum. Spr. Syst. veg. cur. p. 246.

Blumen bibcifch. Relch zehnblattrig, die Blatter zwei Reiben bilbend. Reine Corolle. Staubfaben 6, in einem Bundel vermachfen. Untheren zweifacherig. Rarben 3-4. Steinfrucht fugelig, 3-4 faamig.

Monadelphia Hexandria (Dioecia Hexandria.) Fa-

milie Menifpermeen.)

1. Gynostemma pedatum Blum.

Blatter fuß = handformig. Ginfcnitte, langlich = epformig. grob : fagerandig. Blumen in wintelftandige Rifpen gefammelt. Baterl. Java. 5 ?

2. Gynostemma simplicifolium Blum.

Blatter einfach, langlich = epformig, langgefpist, fageartig gegahnelt, glatt. Blumen in Trauben, die Rifpen bilben. Beide Arten tommen aus Java und verlangen in unfern Gars ten marme Standorter.

Gypsophylla Linn. Gnpsfraut f. Lexic. B. 4. Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 593.

Reich ectig, fünffpaltig, fteben bleibend. Corolle fünfblatts rig. Stanbfaden 10, meift bodenftandig. 3mei Griffel. Rapfel fugelig, einfacherig, fünfflappig.

Decandria Digynia (Familie Carpophylleen; Relfenges

wachie.)

+ Blumen gerftreut ftebenb, geftielt.

hierher gehören die im Berifon und 1. Nachtrage befchries benen Arten: Gyps. elegans M. a B. G. viscosa Murr. G. dichotoma Bess. G perfoliata, repens, paniculata, prostrata, muralis Linn. G. adscendens Jacq. G. compressa Desf. und folgende.

1. Grpsophylla altissima Linn. Sohes Gppstraut f. Lexic. Stengel aufrecht, rund, glatt, nach oben aftig zweitheilig, 3-5 Ruß hoch. Mefte abftebend, weitschweifig, vielblumig. Blater fliellos, umfaffend, langlich = langettformig, gerippt, glatt, graulich : grun, untere 3-4 Boll lang. Blumenftiele sparrig. Corollenblatter weiß ober blagroth, fast ausgeterbt, fo lang als die Staubfaben. Baterl. Sibirien. 24

2. Gypsophylla grandiflora Poir. Großblumiges Gyps-fraut.

Stengel aufrecht, rund, glatt, mehr ober weniger aftigs rispenartig. Blätter linien spfriemenförmig, fast rauchhaarig, die untern buschelförmig stehend. Blumenrispen wenigblumig. Corollenblätter ansgeferbt. Baterl. Sübeuropa. ?

3. Gypsophylla sabulosa Steven. (G. perfoliata M. a Bieb. nec Linn.)

Stengel zweitheisig, an ber Basis filzig. Acste ripenarstig, klebrig. Blätter fliellos, umfassend, lanzettsormig, breirippig, weichlich. Corollenblätter länglich, viel länger als bie gespipten Relchtheile. Baterl. Taurien und Kautasus. 4 Juni — August.

4. Gypsophylla acutifolia Fisch. Spigblattriges Gpps-fraut.

Stengel rispenartig = aftig, 2—3 Fuß hoch. Die Mefte breitheilig, zottenhaarig = klebrig. Blätter linien = lanzettförs mig, langgespipt, meist dreirippig. Corollenblätter andges kerbt, über Kelch und Staubfäden hervorragend. Baterl. Rautasus. 4 Blühz. Sommer.

5. Gypsophylla glauca Stev. Grangrunes Gypstrant.
Gyps. Stevenii Fisch. armerioides Ser. G. repens
M. a B. (nec Linn.)

Stengel aufrecht, äftig, weitschweifig, rifpenartig. Affte ausgesperrt, fligig flebrig. Blatter linien = langettformig, faft fleifchig, stumpf, graugrun. Corollenblatter spatelformig, uns getheilt. Baterl. Rautasus.

6. Gypsophylla Rokeika Delil. Aegoptisches Gypstrant. Stengel zweitheilig, sehr ästig. Die Aeste ausgesperrt, fas benförmig, glatt, einblumig. Wurzelblätter enförmig. Stens gelblätter liniensörmig, abgekurzt. Sorosenblätter oben weiß ober blagroth, unten roth, gestreift. Vaterl. Aegypten.

7. Gypsophylla cerastioides Wallich.

Stengel aufrecht, vierectig, behaart. Blatter fast fliellos, umgekehrt = epformig, behaart. Blumen boldentraubig. Der Ginschnitt bes Relches langettformig, hautig = gefrangt. Corrollenblatter ausgeferbt. Baterl. Reval.

8. Gypsophylla thymifolia Smith. Thomianblattriges Gopts fraut.

Stengel aftig, weitschweifig, meift zweitheilig. Blatter

fpatelförmig, auf beiden Ceiten filgig. Corollenblafter umges tehrt : enformig. Bachft am Parnaffus. 24 ?

9. Gypsophylla ochroleuca Smith. Ocherfarbiges Gppe: frant.

Stengel weitschweifig, fast zweitheilig affig. Die Aefte ausgesperrt. Blatter linien spfriemenformig, weltend. Corols lenblatter spatelformig, an der Basis punttirt. Baterl. Attita. (Griechenland.)

10. Gypsophylla graminea Smith. Grasartiges Chpestraut.

Burgelblatter gehauft ftebend, linienformig, am Ranbe gartdornig = icharf. Stengel fast nactt, rifpenartig getheilt. Corollenblatter ausgeterbt. Reiche filgig. Baterl. Griechens land.

11. Gypsophylla tenuifolia M. a Bieb. Dunnblättriges Gppsfrant.

Stengel bunn, rifpenartig getheilt. Burgelblatter gehauft, linienformig. Stengelblatter pfriemenformig. Baterl. Kaufas fus. 24

12. Grpsophrlla saxifraga Linn. (. Lexic. 1. Auf. B. 4. S. 487.

Dianthus saxifraga Linn. spec. 1 filiformis Lam.

Gyps. multicaulis Poir.

Stengel fehr aftig, glatt. Mefte edig, einblumig. Blats ter linienformig, ftraff, glatt. Kelche an der Bafis fonppig. Corollenblatter weiß oder rothlich. Waterl. Sudeuropa.

Gypsophylla dioica Spr. (Saponaria dioica Schlechtend.)

Stengel aufrecht, aftig. Blatter fliellos, langettformig. Blumen rifvenftandig, biocifc. Reiche glatt, an ber Bafis faft edig, die Ginichnitte enformig. Bracteen gespiet, ben Stengelblattern gleichend. Baterl. Gudamerita. ? 24 ?

++ Blumen in Bufdel oder Ropfden gefammelt.

Gvpsophylla fastigiata Linn. (. Lexic. G glomerata M. a Bieb. (. 1. Rachtr. gehört hierher und folgende.

14. Gypsophylla collina Stev. Sügel: Gnpefraut.

Stengel aufrecht, aftig. Blatter linienformig, gespipt, ets was icharf. Blumenstiele bolbentraubig, glatt. Blumen geshäuft ftebend. Reichtheile ftumpflich. Stanbfaden hervorras gend. Batert. Beffarabien und Podolien auf Sugeln.

15. Gypsophylla Struthium Linn. f. Lexic. 1. Aufl. B.

4. Galgfrautblattriges Gppsfraut.

Stengel an ber Bafis ftaudenftrauchig, fast einfach, scharf. Blatter fast bufchelformig ftehend, linienformig gespipt, halberund. Blumen bufchelformig. Staubfaben turger als die Corrollenblatter. Baterl. Spanien und Laurien. 24.

16. Gypsophylla capitata Pall. Ropfformiges Gypefraut.

Stengel an der Bafis holzig : flaudenstrauchig, fehr aftig. Aeste zweitheilig, scharf, zusammengedrückt : ectig. Blätter laus zettförmig, glatt. Blumen in Köpfchen gesammelt, die mit Hulblättern verseben sind. Staubfaden hervorragend. Paterl. Rleinasien. 24

17. Gypsophylla dianthoides Smith. Relfenartiges Gppss fraut.

Stengel an ber Bafis ftaubenftrauchig, einfach, ftraff, 311s fammengebrudt. Blatter linienformig, fehr fcmal, fcbarfraubig, welfend. Blumen gefnault. Bracteen linien pfriemens formig, verlangert. Baterl. Ereta. 24.

18. Gypsophylla occellata Smith.

Stengel weitschweifig. Blatter fpatelformig, auf beiden Seiten filgig. Blumen in Kopfchen gesammelt. Die Platten ber Corollenblatter find epformig und gegürtelt. Baterl. Grieschenland.

19. Gypsophylla hirsuta Spr. Behaartes Gppefraut. (Sa-

ponaria hirsuta Lahill.)

Stengel aufsteigend, wenigblumig. Blumen stiellos, falt topfformig. Stengelblatter langettformig, wie die Reiche, behaart fligig. Corollenblatter gangrandig. Waterl. Sprien.

20. Gypsophylla transylvanica Spr. (Bauffya petraea

Baumg. B. transylv. S.ft. Veg. 1.)

Stengel frautartig, aufrecht, ftraff. Blatter linienförmig, getielt, ftumpflich. Blumen bufchelformig ftehend. Bracteen febr klein. Relche gefarbt. Die Staubfaben abmechselnd fehls schlagenb. Waterl. die Alpen in Siebenburgen.

Die Gopsfräuter, welche in Enropa, in Rleinasten, am Rautasus 2c. wild wachsen, gedeiben in unsern bot. Garten unter freiem himmel, kommen fast in jedem Boden fort und bluhen vom Juni und Inli bis Oktober R. 6. und 7. verlangen beschüte Standörter, oder, wenn ste perenniren, Durchs winterung in frosifreien Behältern. Fortpflanzung und Bers mehrung durch Samen und Murzeltheilung.

### Synonymen.

Gypsophylla	aggregata Linn, ist Arenaria triquetra
<del></del>	arenaria Kitaib. (. Lexic. I Auff. ist Gyp-
	sophylla fastigiata Var. s. Lexic. armerioides Ser. s. Gypsophylla glauca
-	R. 5. cretia Smith ist Saponaria cretica Linn. (. Lexic.
	illirica Smith ist Saponaria illirica Linn.
engament firetypings	multicaulis Poir. f. Gypsophylla saxifra- ga N. 12.
	perfoliata M. a B. f. Gypsophylla sabulo- sa N. 3.
-	repens M. a B. f. Gypsophylla glauca N. 5.
-	Stevenii Fisch. f. Gypsophylla glauca N. 5.
-	Vaccaria Smith ift Saponaria Vaccaria

Gyrocarpus Jacq. Roxb. corom. Rreifelfrucht. Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 594.

Blumen polygamifch. Reich corollinisch, 4—8 spaltig. Recs tarium 4 spaltig. Staubfaben 4, in die Reichröhre eingefügt. Autheren zweifacherig. Gin Griffel. Steinfrucht an ber Spise mit zwei Klügeln verseben.

Tetrandria Monogynia (Polygamia W.) (Familie Ehymeleen.)

1. Gyrocarpus sphenopterius Rob. Brown.

Blatter herzförmig, breilappig, filgig, unten grau, bie obern, neben den Blumen, ungetheilt, selten breilappig. Frucht-flügel langlich = umgekehrtenförmig, ftumpf, gangrandig ober getheilt. Baterl. Renholland. h

2. Gyrocarpus rugosa R. Br.

Blatter fast herzförmig, breifpaltig, gerungelt, oben glatts

lid, nuten filgig, Die Ginfchnitte langgefpist.

Beide Arten fommen aus Neuholland und werben in uns fern Garten im Glashause überwintert. Fortpflanzung durch Saamen und Stecklinge in warmen oder temperirten Beeten. Gyrocarpus americanus Jacq. et asiaticus W. f. 1. Nachtr. a. a. D.

Gyrocarpus Jacquini Roxb. Ist Gyrocarpus as well as the contraction of the contraction of

1. Nacht.

Gyromia virginica Nuttall. f. Medeola virginica.

Gyonium vellatum Wahlenb. ist Lecidea vellea Spr.

Gyrophora Ach. ist Lecidea Ach. Meyer.

Gyropodium coccineum ist Mitremyces lutescens Schweinitz.

Gyrostemon Desfont. Gprostemon.

Blumen biocifc. Reld rohrig, gelappt, ober nur ausges schweift. Reine Corolle. Staubfaden zahlreich, bodenständig (auf einer Scheibe.) Rapseln zahlreich, zweiklappig, einfaamig.

Polyandria Polygynia (Familie Malvaceen.)

Diefe Gattung enthalt jest nur zwei Arten: 1. Gyroft. ramulosus und 2. Gyroft. cotinifolius Desf. Die erstere tragt linienförmige, bie zweite umgekehrtenförmige Blatter. Beide wachsen im westlichen Neuholland, scheinen aber in Deutschlands Garten noch unbekannt zu senn.

Gyrotrichum Spr. Syft. veg. IV. Sec. V. p. 381.
Cryptogamia Sect. V. III. Gastromycetis Grappe
Byssoides.

1. Gyrotrichum maculiforme Spr.

Ein kleiner, schwarz zolivensarbener Schwamm (Stanbpilz) ber auf Baumblätter, besonders auf versaulten Eichenblätter fich auset und ausbildet. Hierher gehört auch Circinotrichum Nees a Esend. Fung.

# H.

Habenaria Willd. Rob. Brown. Bügetblume. Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 596.

Relch (Corolle Willd.) fünfblättrig, rachenformig, die obern Blätter gewölbt. Nectarlippe unten sacformig=gespornt. Grifsfelsaulchen unter ber Anthere mit zwei Anhängen (unfruchtbarren Staubfaben) versehen, die gespiet find. Anthere gipfelsftändig. (Abbild. Swartz. obs. t. 6.)

Gynandria Monandria (Familie Orchibeen.)
† Labello indiviso. Rectarlippe ungetheilt.

Habenaria herbiola R. Br. f. 1. Nachtr. gebort hiers her und folgende Arten.

- 1. Habenaria hyperborga R. Brown. Siether gehört Orchis hyperborea Linn. s. Lexic. B., 6, S. 491. Blumen grün oder gelblich-grün.
- 2. Habenaria alata Hooker ist Orchis foliosa Swartz.

  [6. Lexic. Auch H. bidentata Poppig gehört hierher.]

  Blumen weiß und schon.
- 3. Habenaria dilatata Hook. hierher gehort Orchis dilatata Pursh. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 399. Blumen gelblich grun.
- 4. Habenaria virescens Spr. ist Orchis virescens Mühlenb. in litt. Willd. spec. pl. s. Nachtrag. B. 5. E. 398.
- 5 Habenaria huronensis Spr. (Orchis huronensis Nuttall.)

Blumenblätter grunlich, gegen einander geneigt, pfriemensspigig, Janger als der gefrummte Fruchtfnoten. Nectarlippe langettförmig, langgespigt, gefrummt. Bracteen abstehend, länger als die Blumen. Baterl. Nordamerika. 24

6. Habenaria integra Spr. (Orchis integra Nutt.)
Blumenblätter orangengelb, die zwei inneren fürzer als die längliche ungetheilte Rectarlippe, deren Sporn länger als der Fruchtfnoten ist. Bracteen fürzer als die Blumen. Basterl. Nordamerika. (Nov. Caesar.)

7. Habenaria nivea Spr. (Orchis nivea Nutt.) Beiße Bugelblume.

Blätter linien = pfrienrenförmig. Die Blumen bilden eine bichte enförmige Endahre. Blumenblätter fcneeweiß, abstesend. Lippe länglich = linienförmig, gangrandig, länger als bie innern Blumenblätter. Sporn fadenförmig, länger als bie Fruchtsnoten. Bracteen abgefürgt. Vaterl. Florida. 24

8. Habenaria clavellata Spr. ist Orchis clavellata Michx. s. 1. Nachtr. B. 3. S. 390.

Stengel nur mit einem Blatte befest. Blumenblatter gegen einander geneigt. Lippe enformig, gangrandig. Sporn keulenformig, fo lang ale der Fruchtinoten. Baterl. Nordas merita. 21

9. Habenaria obsoleta Spr. ift Orchis obsoleta Mühlenb. Willd. sp. pl. s. 1. Racht. B. 5. S. 394.

- 10. Haberaria obtusata Spr. ist Orchis obtusata Pursh. j. 1. Nachtr. B. 5. S. 401.
- 11. Habenaria spectabilis Spr. ist Orchis spectabilis Linn. s Lexic B. 6. 1. Nachtr. B. 3. S. 397. auss führlich beschrieben. Auch Orchis humilis Michx. s. 1. Nachtr. B. 5. S. 396. hat Sprengel hierher gezogen.

12. Habenaria citrina Thuars.

Blumenblätter linien langettförmig, untere abstehend, obere gegen einander geneigt. Lippe teilförmig, stumpf, gleichsam wie abgebiffen. Sporn sehr turg, dunn. Bracteen langer als die Fruchtfnoten, an der Spipe druftg = behaart. Baterl. Infel Mascaren. 24.

13. Habenaria purpurea Thuars. Purpurrothe Bugels

Blumenblatter purpurroth, abstehend, die zwei untern gro-Ber ale die obern. Lippe spatelförmig, mucronenspigig. Sporn abgefürzt, gefrummt. Bracteen fehr turz. Baterl. Madas gascar. 24

14. Habenaria Amphorches Spr. (Amphorches calcarata Thuars.)

Aus der Wurgel entwickelt fich gewöhnlich nur ein langetts förmiges, dreirippiges Blatt, und ein aufrechter Stengel, der eine längliche Endahre trägt. Blumenblätter niedergebogen abstes hend. Lippe verlehrt liegend, umgelehrt zepformig, geterbt. Fruchtknoten filzig, länger als der stumpfliche Sporn und die enformigen Bracteen. Vaterl. Jusel Mascaren. 24

- 15. Habenaria orbiculata Hooker ist Orchis orbiculata Pursh. s. 1 Nachtr. B. 3. S. 401.
- 16. Habenaria bracteata R. Brown. (Orchis bracteata Willd.)

Blumenblatter (Corolle) gegen einander geneigt. Lippe lis nienformig, an der Spipe fast zweizähnig. Sporn sehr turz, zweitopfig. Bracteen abstehend, viel langer als die Blumen. Vaterl. Nordamerika. 24

- 17. Habenaria tridentata Hook. (Orchis tridentata Mühlenb. Willd.) (. 1. Nachtr. B. 3. S. 403.
- 18. Habenaria ciliaris R. Br. ift Orchis ciliaris Lian.
  f. Lexic. B. 6.
  Blumen gelb oder fcarlachroth.

- 19. Habenaria cristata R. Br. ist Orchis cristata Mich.
- 20. Habenaria platyphylla Spr. (Orchis plantaginea Roxb. nec. Swartz.) ist Orchis Roxburghi Swartz. s. Lexic. B. 6. Sprengel hat auch Orchis platyphyllos Sw. Will. als Synonym hierher gezogen siehe meine Bemerkung hieraber im 1. Nachtr. B. 5. S. 387.
- 21. Habenaria blephariglottis Hooker. ist Orchis blephariglottis Willd. s. 1. Nachtr. B. 5. S. 373. Burzel gebüschelt. Blumen ährenständig, weiß.
- 22. Habenaria aphylla R. Br. Blattlose Zügeiblume (Orchis aphylla Forsk.)

Blatter fehlen. Schaft aufrecht. Blumen traubenftanbig, glodenformig. Lippe fabenformig. Baterl. Arabien.

23. Habenaria uniflora Don:

Stengel einblumig, aufrecht. Blumenblatter enformig, ftumpf. Lippe groß, freierund. Baterl. Repal. 24

+ Lippe dreilappig.

- 24. Habenaria geniculata Don. Aniespornige Biegelblume. Blumenblatter weiß, außere oval, stumpf, ausgehöhlt, ins nere linien : sichelförmig, turger als die außern. Lippe breis lappig, die seitenständigen Lappen halbrund, sagerandig, der Endlappen langlich : linienförmig, gangrandig, der Sporn in der Mitte mit einem Anie (Gelent) versehen. Baterl. Nes pal. 24
- 25. Habenaria triloba Don. Dreifappige Bügelblume.

Stengel meift breiblumig. Blumen ziemlich groß, purpurstoth. Corollenblatter breitepförmig, gefpist. Lippe umgefehrtzehförmig, die Seitenlappen fehr breit, gerundet, der Endlappen linienförmig. Sporn pfriemenförmig, gerade, langer als ber Kruchtfnoten. Baterl. Nepal. 24

26. Habenaria goodyeroides Don. Goodperaartige Bugel: blume.

Blumen weiß, eine lange vielblumige Endahre bilbend. Corollenblatter enformig, gespist, gegen einauder geneigt. Lippe breilappig, die Lappen fast gleich, stumpf, gangrandig. Sporn fehr turg, sadformig. Bracteen langettformig, langer als die übergebogenen Blumen. Baterl. Repal. 24

27. Habenaria hirtella Spr. ist Orchis hirtella Swartz. s. Lexic. 38. 6.

28. Habenaria graminea Spr. Grasartige Bugelblume.
Blatter linien slanzettsörmig. Stengel aufrecht. Blumen
rachensörmig. Corollenblätter ungleich. Lippe dreilappig, die
Lappen gangrandig, der mittlere hervorgezogen. Fruchtfnoten
länger als der stumpsliche Sporn und Bracteen. Baterl. Masdagascar. Sprengel hat Satyrium gramineum et flexuo-

29. Habenaria mascarenensis Spr. (Satyrium rosella-

sum Thuars hierher gezogen, jedoch mit ? -

tum Thuars.)

Burgelblätter langlich, gespist, gehäuft, rosettenartig ausgebreitet. Schaft mit Schuppen besets. Blumen rachenformig.
Corollenblätter ungleich. Lippe breilappig, die Lappen ganzrandig, ber mittlere hervorgezogen. Sporn fabenformig, so lang als ber Fruchtsnoten. Bracteen abgefürzt. Baterl. Insel Mascaren. 24

30. Habenaria chlorantha Spr. (Satyrium latifolium Thuars.)

Blätter langlich, ben Stengel umfaffenb. Corollenblatter abstehend, ungleich. Lippe dreilappig, die Lappen abgefürzt, ungleich, gangrandig. Sporn sacförmig, furz. Bracteen so lang als die Blumen. Waterl. Insel Mascaren. 24

7+1+ Lippe dreispaltig oder dreitheilig. a. Die Ginschnitte der Lippe ungetheilt.

Bu bieser Abtheilung gehören die im 1. Nachtrage B. 3. beschriebenen Arten: Haben. brachyceras et macroceras Willd. Ferner 1. Nachtr. B. 10. Anhang S. 100. Haben. trifida, angustifolia et latifolia Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. und folgende Arten.

- 31. Habenaria flava R. Br. ist Orchis flava Linn. s. Lexic. B. 6.
- 32. Habenaria viridiflora R. Br. ist Orchis viridiflora Swartz. s. Lexic. et 1. Nachtr. B. 5. S. 391.
- 33. Habenaria cubitalis R. Br. ist Orchis cubitalis Linn. s. Lexic. B. 6.
- 34. Habenaria cordata R. Br. ist Orchis cordata Willd. s. 1. Nachtr. B. 5. S. 374.
- 35. Habenaria gracilis Hooker. Dunne Bugelblume. Burgel faserig. Blätter langettförmig. Blumenblätter lange lich = langettförmig, abstehend. Lippe breitheilig, die seiten= fandigen Ginschnitte sind linienförmig, so lang ale ber mitt= lere Lappen, der langlich ift.

36. Habenaria marginata Hooker. Geränderte Bügels

Burgel knollig. Blatter elliptisch, burchscheinend gerandert. Corollenlippe dreitheilig, die seitenständigen Ginschnitte linien= langettformig, langgespist, langer als der mittlere, stumpfe Ginschnitt. Sporn teulenformig, so lang als der Fruchtfinsten. Die Anthere an beiden Seiten mit einem Anhange verssehen. Baterl. Offindien. 24

37. Habenaria ochroleuca R. Br. Ocherfarbige Bugels blume.

Blumen ahren = traubenständig, ocherfarbig. Lippe breitheis lig, die Ginschnitte gangrandig, die seitenständigen langettformig, feingespipt, der mittlere fadensormig, gusammengedrückt, länger als die seitenständigen. Sporn keuleuförmig, so lang als der Fruchtknoten. Baterl. Neuholland. 24

38. Habenaria elongata R. Br. Langspornige Bugelblume. Blumen ahrenständig. Lippe breitheilig. Ginschnitte gangerandig, ber mittlere Ginschnitt fürzer als die seitenständigen. Sporn boppelt langer als der Fruchtsnoten. Baterl. Reuholatand. 24

39. Habenaria praealta Spr. (Satyrium praealtum Thuars.)

Stengel ziemlich hoch. Blätter lang, lanzettförmig. Blus men traubeu = ährenstäudig. Corollenblätter finmpf, abstehend. Lippe dreitheilig. Einschnitte lanzettförmig, stumpflich, gauz-randig, gleichlang. Sporn teulenförmig, gefrummt, fast läuzer als der Fracktnoten. Vaterl. Jusel Mascaren. 24

40. Habenaria Sigillum Thuars.

Blumen weiß. Die obern Corollenblatter breit, die feitens ftandigen eingeschnitten. Lippe dreitheilig. Ginschnitte langlich : linienformig, stumpf, der mittlere an der Basis breiter. Sporn fast legelsormig, gefrummt. Griffelsaulchen an beiden Seiten mit Anhängen versehen. Bracteen sehr turz. Baterl. Jusel Mascaren.

41. Habenaria montevidensis Spr.

Burgel faserig. Stengel aufrecht. Blumen rachenförmig. Die untern Corollenblätter niedergebogen, die zwei obern eysförmig, gespist, genägelt. Lippe dreitheilig. Ginschnitte gangsrandig, die seitenständigen linien sadenförmig. Sporn teus lenförmig, verlängert. Vaterl. Monte Bideo.

42. Habenaria arachnoides Thuars.

Blumenblatter ochergelb, obere enförmig, untere feilfbrmig, bie seitenständigen linienförmig, zweitheilig. Lippe dreitheilig. Sinfchnitte gangrandig, der mittlere länger als die seitenstänzdigen. Sporn keulenförmig, fast so lang als der Fruchtknoten. Griffelfäulchen an beiden Seiten mit Anhängen versehen. Basterl. Madagascar. 24

43. Habenaria repens Nuttall. Rriechende Bugelblume.
Stengel an der Bafis wurzelnd, friechend. Blumen ahrens ftandig. Die seitenständigen Corollenblatter zweispaltig. Lippe dreisappig, die feitenständigen Giuschnitte borftenformig. Sporn

faft fo lang ale der Fruchtfnoten. Baterl. Nordamerita, Carrolina. 24

44. Habenaria rotundifolia Spr. ist Orchis rotundisolia Michx. s. 1. Nachtr. B. 3. S. 402.

45. Habenaria fissa R. Br. ist Orchis fissa Mühlenb. Willd. s. 1. Nachtr. B. 3. S. 399.

46. Habenaria leptoceras Hooker. bot. mag. t. 2726. Blumen bleifarbig grun, der Sporn weiß, fadenförmig, zusammengedrückt, doppelt langer als der Fruchtlinden. Lippe dreitheilig. Ginschnitte linienförmig, der mittlere länger als die seitenständigen. Anthere an der Basis mit zwei spornarstigen hervorragungen versehen. Baterl. Repal. ?

47. Habenaria hispida Ant. Spr. tentam. Suppl. Sist.

veg. p. 27.

Blatter rundlich, gangrandig, umfassend, wie der Steugel scharfborstig. Blumen ahrenständig. Lippe dreitheilig. Ginsschnitte liniensörmig, gangrandig, der mittlere länger als die seitenständigen. Bracteen epförmig : langgespipt, scharfborstig. Sporn gekrümmt, länger als der Fruchtknoten. Hierher geshört Orchis hispida Thunb. s. Lexic. B. 6. S. 490. bei Orchis hispidula. Baters. Kap d. g. Hoffn. 24. B. Die Einschnitte der Lippe getheilt.

48. Habenaria incisa Spr. ist Orchis incisa Mühlenb. Willd. s. 1. Nachtr. B. 3. S. 400.

49. Habenaria Susannae R. Br. (H. intermedia Don.) ist Orchis Susannae Linn. s. Lexic. B. 6.

50. Habenaria radiata Spr. ist Orchis radiata Thunb. Swartz. s. Lexic. B. 6.

51. Habenaria pectinata Don. ist Orchis pectinata Smith. s. 1. Nachtr. B. 3. E. 387.

52. Ha-

52. Habenaria gigantea Don. (Orchis gigantea Smith.)

Riefeuformige Bugelblume.

Blumen ahrenstandig, weiß. Corollenblatter elliptisch, ges spist, abstehend. Lippe breitheilig, die seitenständigen Ginsschnitte ansgesperrt, vielspaltig, der mittlete langettförmig, ungetheilt. Sporn sehr lang. Bracteen fürzer als die Blusmen. Battel. Emodi montes. 24

53. Habenaria fimbriata R. Br. ist Orchis fimbriata
Ait. Hort. Kew. s. Lexic. B. 6.

54. Habenaria psychodes Spr. ist Orchis psychodes Linn. s. Lexic. B. 6.

Blumen goldgelb, in eine lange Endahre gefammelt.

Rultur. Die Sabenarien behandelt man in unfern Garten wie die Arten der Gattung Orchis, mit denen sie zusnächst verwandt sind, und in Beziehung auf den Gattungesdarafter am meisten durch die Gestalt und Beschaffenheit des Griffelsauchens sich unterscheiden. Sie lieben gute lockere Dammerbe und entwickeln ihre lieblichen Blumen vom Mat bis Inli, einige im September. Die in Nordamerita wilde wachsenden Arten gedeihen unter freiem himmel, wenn sie in guten Boden gepflanzt und in kalten Wintern bedeckt wers ben; die übrigen, welche aus wärmern Ländern kommen, überwintert man in Gewächshäusern. Fortpflunzung durch Saamen und Wurzeltheilung.

Hablizia M. a Bieberst. Sablizie.

Reich funfblattrig, rabformig. Reine Corolle. Stanbfabeh 5, mit zweifacherigen Untheren gefront. Rarbe dreilaphig. Schlandfruche einfaamig.

Pentandria Monogynia (Familie Chenopobeen.)

1. Hablizia tamnoides M. a B. Camnusartige Sabligie. Burgel fleischig. Stengel fletternd, schuppig. Blötter gestielt, herzsbrmig, gespist, scharf. Blumen rispenständig. Baterl. Kautasus.

Habranthus Herber in bot Mag. ift Amaryllis Linn.

Haemanthus Linn. Blutblume f. Lexic. B. 4.

Blumenicheibe (Sulle 4 oder vielblattrig) vielblumig. Coe rolle fechetheilig. Stanbfaben 6. Gin Griffel. Beere rund, Beifchig, Dreifacherig, meift dreifaamig. Saamen rundlich. Hexandnia Monogynia (Familie Coronarien.)

+ Blumenscheide (Salle) langer als die Blumehen.

Dietr. Eer. 2r. Rachtr. 1V. 26.

- 1. Haemocarpus paniculatus Spr. ist Arungana paniculata Pers. s. 1. Rachtr. B. 1. S. 341.
- 2. Haemocarpus corymbosus Spr. Syst. veg. 3. p. 333. (Haronga lanccolata Chois. apud. Cand.)

Blatter en = langettförmig, auf beiben Seiten glatt. Die Blumen bilben gipfelständige wenigblumige Doldeutrauben. Baterl. Madagabcar. h

- 3. Haemocarpus cymosus Spr. (Haronga revoluta Chois.) Blatter langlich i umgefehrtepförmig, icharf = punktirt, am Rande guruckgerollt, unten an den Rippen roftfarbig. Blumenstiele afterdoldentraubig, rostfarbig = filzig. Bateri. Madagascar. h
- 4. Haemocurpus axillaris Spr. (Haronga Willd. herb). Blatter langlich, an beiben Enden verbannt, glatt, bben buntelgrun, unten blaß, zweifarbig. Blumenstiele wintelfianbig, gehanft, furzer als die Blatter. Baterl. Madagascar. h

Diefe Gemachse verlangen warme Stanborter, benn fie tom" men aus Madagascar.

Haemocharis Mart. hat Curt Spreng, jur Gordonia ger zogen f. Syst. veg. Cur. p. 260.

Haemocharis semiserrata Mart. (Gordonia Spr.) f. Wikfiroemia fruticosa 1. Nachtr. B. 9. S. 672.

1. Haemocharis tomentosa Mart. (Gordonia Spr.) Aefte behaart. Blätter fast stielles, langlich = umgekehrtep= formig, fast gangrandig, unten filgig, Blumen einzeln gipfelftanbig. Vaterl. Brafilien.

Haemodorum Schmith in Linn. Transact. IV. p. 213. Samodorum.

Character generic. f. 1. Machtr. B. 3. C. 495.

Corolle sechetheilig, glatt. Staubfaben 3, an ber Baffs ber Corollentheile eingefügt. Gin fabenformiger Griffel, mit ungetheilter Narbe. Kapfel breifacherig, jedes gach enthalt zwei Saamen.

Hexandria Monogynia (Familie Coronarien.)

Die Damoporen find trautartige Gewachfe, mit gebulchete ten ober fpindelförmigen Murgeln und einfachen Stengeln, die mit Blattern befest find. Blumen in Dolbentrauben, felten aberenftandig.

1. Haemodorum coccineum R. Brown. Scharladrothes Samoderum.

Haemodorum corymbosum Smith. Transact. IV.

Blatter flac. Blumen in zusammengesesten Dolbentrauben, bie brei angern Corollentseile ftumpf, furger als bie innern. Paterl. Reuhalland. 24

2. Huemodorum planifolium R. Br. Prodr. Fl. Nov. holl. Klachblättriges Samodorum.

Der frautartige anfrechte Stengef ist mit flachen Blattern besett, bie linien : sowerbtsormig sind, und an der Burgel gehäuft : zweireihig stehen. Die Blumen bilden eine gipfel: ftändige Dolbentraube, beren Aeste abstehen. Die Corolleutheile sast gleich. Baterl. Reuholland. (Abbild. Bot. mag. 1601.)

3. Haemodorum teretifolium R, Br. Rundblattriges Sa-

Blatter fast walgenrund. Blumen in zusammengeseten Dolbentranben, beren Aefte aufrecht stehen und mit langettformigen Bracteen besett find. Die innern Corollentheiles etwas
tänger ate bie außeren, in der Mitte bie Stanbfaden tragond.
Baterl. Neuholland. 24

4. Haemodorum laxum R. Br. Schlaffes Samodorum.

Blätter fast malgenrund, ichlaff. Dolbentraube gusammens gefest, die Aeste derfelben abstehend. Bracteen langlich, flumpf, troden = raufdend. Baterl. Neuholland.

5. Haemodorum spicatum R. Br. Aehrentragendes Samos bornm,

Blumenstielchen ju zweien beifammen ftebend, eine lange Endahre bilbenb. Baterl. Renholland.

6. Haemodorum brasiliense Spr. Brasilisches Samodorum.

Hagenbachia brasiliensis Nees a Esenb. Nov. Act.

Acad. Nat. Cur. 11. p. 19. t. 2.

Burgel gebufchelt, aus fadenförmigen feischigen Fafern ans sammengesett. Blatter fast awei Fuß lang, schwerdtsormig, tang und scharf gespist, gestreift. Schaft fürzer als die Blatter, breiseitig knieartig gebogen, oben mit einigen häutigen scheibenartigen Bracteen besetht. Blumen weiß, in Trauben gesammelt, die eine gipfelstäudige Rispe bilden. Blumenstiele gehäuft stehend, überhäugend. Baterl. Brasslien. 24.

Rultur. Die fünf ersten Arten tommen aus Reuholland und nehmen in unfern Garten mit Durchwinterung im Glassbaufe vorlieb. R. 6. verlaugt einen warmen Standort, benu fie macht in Brafilien. Fortpflangung und Bermehrung burd Saamen und Wurzeltheilung.

Haenkea flexuosa R. et Pav. f. 1. Nachtr. B. 3. ist Celastrum Hänkea Spr. Syst. Veg. Cur. p. 88. Schoepsia flexuosa Syst. Veg. Roem. et Schult. V. p. 160. Hagea alsinisolia Bivon. ist Mollia alsinisolia Spr. Hagea polycarpoides Biv. ist Mollia Polycarpon Spr. Hagea Teneristae Pers. ist Mollia diffusa Willd. With im 1. Nachtr. ausgestrichen.

Hagenbachia brasiliensis Nees, f. Haemodorum brasiliense n. 6.

Hakea Schrad, Cavan. (Conchium Smith, Gaertn. Sem. Suppl. t. 219.) Safea.

Character generic. s. 1. Nachtr. B. 3. S. 598.

Reich (Corolle) vierblattrig, unregelmäßig; an jedem aussgehöhlten Ende eines Reichblattes ift eine Anthere eingefentt. Gins Nectarbrufe am Fruchtfnoten. Gin Griffel. Balgtapfel bolgig, einfacherig, ercentrifc. Saamen geflügelt, Die Flusgelbaut langer als ber Saame.

Tetrandria Monogynia (Familie Protaceen.)

Diese Gattung führt ihren Namen zu Ehren bes herrn v. Hak? Sie enthält einige 30 Arten, bie aus Neuhollaud tommen. Es sind Baume und Strancher von verschiedener Größe, beren Blätter gerftreut stehen, fadeuförmig oder flach sind. Blumen wintelständig. Rob. Brown hat die Arten Prodrom. R. Nov. Holl. nach ber Gestalt und Beschaffen heit der Blätter und der Früchte eingetheilt und geordnet.

+ Folia omnia filiformia. Blatter alle fabenfors mig.

\* Capcula juxta apicem ecalcarata.
Rapsel an der Spige ohne Sporn.

Bu bieser Abtheisung gehören die im 1. Nachtrage aufges führten Arten: Hakea pungionisormis, gibbosa Cav. H. acicularis, suaveolens R. Br. H. Epiglottis Labill. und folgende.

1. Hakea rugosa R. Br. Rungelfrüchtige Batea.

Stengel ftranchig, weitschweifig. Blatter fadenformig, glatt. Frucht (Rapsel) umgekehrt: epformig, gefrummt, an beiben Enden tammformig, gerunzelt, an ber Spipe pfriemenformig aufsteigend. Baterl. Neuholland. h

z. Hakea nodosa R. Br. Anvtige Dafen.

Mefte abstehend, knieartig gebogen. Blatter wenig gufams mengedrudt. Kapfel fpiglich, knotig, mit umgekehrtsepformigen flügeln. Blumenstiele filgig. Relche glatt. H. flexilis R. Br. ift eine Barietat. Baterl. das sublice Neuholland. h

3. Hakea leucoptera R. Br. Beißsaamige hatea.

Aefte aufrecht, ruthenförmig, fast gebogen. Blatter mals genrund, boppelt langer als die Blumen. Kapfeln epförmig, unten höderig, oben zusammengedrudt. Saamen mit weißs granen Flügeln versehen. Baterl. bas sublice Renholland. h

4. Hakea obliqua R. Br. Schiefe Bater.

Aefte flizig. Blätter malzenrund. Blumenstiele angewachen. Relche feidenhaarig. Die Nectarprufe am Fruchtfnoten an der Spipe schief. Rapfeln boderig, fast inotig. Baterl. bas fublice Neuholland. h

5. Hakea pachyphylla Sieber.

Blätter malgenrund, bid, mucronenspigig, abstebend. Reis de gehauft, winkelftandig, abgeturgt, glattlich. Baterl. Reus holland. h

6. Hakea falcata R. Br.

Blatter fichelformig, ausgesperrt. Baterl. das fubliche Rembolland. h

\*\* Capsula juxta apicem bicalcarata. Rapfet an ber Spice mit zwei Sporn verfeben.

hierher gehoren: H. gibbosa Cav. H. acicularis, suaveolens R. Br. f. 1. Nachtr. B. 3. und folgende Arten.

7. Hakea lissosperma R. Br.

Blatter walzenrund, glatt. Rapfeln höckerig, inwendig eben, mit zwei sehr furzen Spornen verseben. Saamenflügel umgekehrtepförmig. Baterl. Neuholland, die Jusel van Diemen. h

8. Hakea vittata R. Br.

Mestchen filgig. Blatter malgenrund, glatt, boppelt langer als die Früchte. Rapfeln epformig, wenig convex, inwendig grubig. Saamenflugel umgetehrt = epformig. Baterl. Neus holland. h

9. Hakea cycloptera R. Br.

Aestchen und Blatter glatt. Blatter walzenrund, boppett langer ale bie Früchte. Kapseln hoderig, inwendig grubig. Saumen an beiden Enden gefügelt, ber untere Flügel faft so lang ale die Rus. Waterl. bas sublice Nenholland. h

++ Polia plerumque filiformia, nonnulla plana. Blatter meist fadenformig, uur ettiche fac,

10. Haken microcarpa R. Br. Rleinfrüchtige Dalea. Blatter gangrandig, glatt. Die Aftblatter malzenrund, Die unterften flach. Blumenstiele und Relche glatt. Kapfele bolbenartig, mit zwei Spornen perschen, turger als bie Blatter. Vaters. die Insel van Diemen. h

11. Hakea trifurcata R. Br. Gefurchte Safea,

Blatter fabenformig, 2-3 fpaffig, auch ungetheilt, unten gefurcht. Relche behaart. Rapfeln jufammengebrucht, ohne Sporn. Baterl. bas fubliche Renhoffand. B

12. Hakea yaria R. Br. Bunte Safea.

Die obern Blatter fabenformig, getheilt aber einfach, uns tere flach, flederspaltig, die Ginschnitte linien pfriemenformig. Rapfeln mit zwei Spornen verfeben. Baterl. bas fublice Nenholtand. H

+++ Folia omnia plana, Blatter alle fac,

\* Blatter ungetheilt.

Sierher gehoren bie im 1. Nachtrage beschiebenen Arten: H. saligna, oleaesolia, oinerea, elliptica R. Br. H. ruscifolia, clavata Labill, H. dactylodes Cav. und solgende.

13. Hakea arborescens R. Br. Baumartige Satea.

Stamm baumartig. Aefte ausgebreitet. Blatter fpatel : lis nienförmig, undentlich gerippt, unbewehrt. Reine Sulle. Dolden gestielt. Blumenstielchen und Kelche filgig. Kapfeln ohne Sporn. Naterl. das nördliche Neuholland, 'h

14. Hakea marginata B. Br. Geranderte Datea.

Blatter lanzettsormig, gerändert, einrippig, an der Spite mit einem bornigen Mucrone versehen, die obersten flzig. Rapseln fast stiellos, langgespigt, glanzend, phne Sporn. Waterl, das fidliche Renholland. h

\*\* Blatter faft gegabnt, eingeschnitten,

Sierher gehören bie im I. Nachtrage beschriebenen Arten: Hakea florida, illicifolia, nitida, amplexicaulis, prostrata, ceratophylla, undulata R. Br. und folgende.

15. Hakea attenuata R. Br. Berbunte batea.

Blätter seidenhaarig, an der Basis teilformig, an der Spiste gegant, oder fiederspaltig. Die Ginschnitte langettformig, gangrandig, an der Basis perdant, Rapseln mit zwei Sporn, Paterl das südliche Nenholland. h

16. Hakea linearis R. Br. Lintenformige Salea.

Blatter linien-langettförmig, theils fast bornig = gegabnelt, theils gangrandig, ohne Abern. Blumen gebufchelt, winkels und gipfelständig. Die gemeinschaftlichen Blumenstiele, wie bie Aestechen glatt. Kapteln wenig zusammengebruckt, mit zwei Spornen verfeben. Daterl Renholland, h

Kultur. Die Arten der Sattung Hakea tommen auf gus Neuholland und werden in unsern Garten in Glashausern fberwintert. Sie lieben gute lodere Dammerde. Laub: Baldsoder Erifenerde mit Fluffand und etwas Rafenerde gemischt. Fortpflanzung burd Samen und Stecklinge,

## Spnonymen.

Hakea flexilis R. Br. f. Hakea nodosa N. 2.

— glabra Schrad, f. Hakea pugioniformis f- 1,

- pubescens Schrad. f. Hakea gibbosa Cav. 1.

- pyriformis Gaertn, f, Xylomelum pyriforme Sm.
- sericea Schrad. f. Hakea acicularis 1. Machtr.

Halesia Linn, Salesse (Gaert. Sem. 1. t. 32.) s. Lexic. B. 4. S. 496.

Blume auf dem Fruchtfingten. Reich viergabnig. Corolle glodenformig, pierspaltig. Staubfaden 8—12—16, an der Bafis in eine enlindrifche Robre vermachfen, Steinfrucht viersedig geftigelt, 4facherig, 4faamig.

Dodecandria Monogynia Willd. Sp. pl. Monadelphia Dodecandria Spr. Syst. Veg. (Familie Styras

ceen.)

1. Halesta parviflora Michx. Rleinblumige Safefie.

Stamm franchig. Blatter langlich erformig, gespist, auf beiden Seiten, sowie die Stiele, filzig. Blumen mit acht Stanbfaden versehen, und bilden hangende, fast zusammenges seste Aranben. Baterl. Nordamerika. h (Abbild. Bot, reg. 1. 952.)

Diefe Art hat man früher ju H. totraptora gezogen, aber

fie ift verschieden und felbftftandig.

Rultur ber Salesten f. Lexic. 2. 4,

Halidrys nodosus Lyngb, if Fucus nodosus Linn. Halidrys siliquosa Lyngb, if Cyftosira siliquosa Ag. Halimeda Opuntia Lamarx, if Codium Opuntia Schoush,

## 314 Halimodendron. Halleria.

Hallimodendron Candolle.

Reich glodenförmig, funfgahnig. Corolle fometterlingeformig. Fahuchen flumpf. Griffel fabenformig. Dulfe aufgeblafen, faft leberartig.

Diadelphia Decandria (Familie Bulfenpflangen.)

1. Halimodendron argenteum Cand. ist Robinia Halodendron Pallas s. Lexic. B. 8. 6. 202,

Haliseris Agardh.

Laub flach, häutig, gerippt.

Cryptogamia Sect. IV. (Familie Algae. Gruppe Phycoideae.)

1. Haliseris delicatula Ag, (Dictyopteris delicatula Lamar. x.)

Baub faft einfach , gart = bunn , am Rande mit finienformis gen Fruchthäufchen verfeben, die ju is parallel liegen. Baterl. Offindien.

- 2. Haliseris marginata Spr. (Zonaria marginata Ag.) Laub zweitheilig, gangrandig, in ben Theilungswinkeln gerundet. Die Ginichnitte linienformig, stumpf. Fruchthäufden ranbftändig. Bachft im rothen Meere.
- 3. Haliseris linearis Ag. Laub lang, Itnienförmig. Fruchthäufden zerftreut flebend. Wächft am Meerufer is Amerita.
- 4. Haliseris polypodioides Ag. (Fucus polypodioides Lamar, x. F. membranaceus Stackh.)

5. Haliseris dichotoma Spr. (Fucus zosteroides Lamar. x. Zonaria dichotoma Ag.)

Diese Algen, nebst Haliseris Lamourouxii, penicellata Spr. H. Justii Ag. wachsen an Meerusern in Oftindien; am atlantischen Meere. Hailt. Woodwardia Ag. in Neuholland am Meerstrand.

Halleria Linn. Sallerie, fiehe Lexic. B. 4.

Reich breilappig, fteben bleibend. Corolle trichterformig, ber Rand vierspaltig, ber obere Ginschnitt ausgekerbt, größer als die untern. Staubfaben 4, ungleich lang. Griffel lang, bleibend. Beere zweifacherig, vielsaamig.

Didynamia Angiospermia (Familie Caprifolien.)

Diefe Gattung führt ihren Namen gu Chren eines ber größten Naturforschers seiner Beit, bas herrn Dr. Albert v. Haller. (geb. 1708. † 1777.) Die schäpbaren Schriften bes D. v. Haller, ber fich um die Wiffenschaft im Auges meinen und um die helvetische Flota einsgroßes Berbienft ers worben hat, find unfehlbar jedem Raturforfder befannt und bedürfen daber bier feiner Ungeige.

Bon Diefer Gattung tennen wir jest nur zwei Arten: H. lucida et elliptica. Beide habe ich im Berifon B. 4. befcrieben und eine Unleitung ju ihrer Rultur beigefügt. Es flud Straucher, 3-6-10 Ruß boch, beren Blatter einande gegenüberfteben.

Hallia Thunb. Sallie.

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 606.

Relch fünftheilig, regelmäßig, fürzer ale bie ichmetterlings. formige Corolle. Das Schiffchen ftumpf. Griffel nicht gue rudgebogen. Bulfe einfaamig, zweiklappig.

Diadelphia Decandria (Kamilie Sulfenpffangen.)

1. Hallia angustifolia Candolle. Schmalblättrige Sallie.

Stengel fadenformig. Blatter linienformig, gefpipt, glatt. Afterblatter langettformig, langer als die Blattftiele. Blus menftiele einblumig, furger als die Blatter. Batert. bas fubliche Afrita.

2. Hallia argentea Spr. ist Sophora argentea Pallas s. Podaliria argentea Lexic. B. 7. S. 364.

Die übrigen Arten, welche ber Gattung Hallia angehören f. 1. Nachtr. B. 3. S. 600. Anleitung ju ihrer Rultur.

Hallia trifoliata Roth ist Lespedezia indica Spr.

Halocnemon M. Br.

Der gemeinschaftliche Reich bilbet ein fcuppiges Randens ber besondere ift breiblattrig, gefchloffen. Gin Staubfaden und 1 Griffel.

Monandria Monogynia (Familie Chenopobeen.)

+ Aphylla. Stengel blattlos.

1. Halocnemon strobilaceum M. Br. (Salicomia glauca Delill. S. mucronata Lag.)

Stengel fandenftrauchig, weitschweifig. Glieber fehr fury. Dachft am caspifden und mittellandifden Meere. 5

2. Halocnemon caspicum M. Br. hierher gehort; Salicornia caspica Pallas f. Lexic. B. 8. 6. 364.

tt Foliata. Stengel mit Blattern befest.

3. Halocnemon arabicum Spr. ift Salicornia arabica Pall. Linn. Suppl. f. Lexic. B. 8.

4. Halocnemon nodulosum Spr. (Salicornia strobilacea

Sieb. s. nodulosa Delil. fl. aeg.)

Stengel flaudenstrauchig, aufrecht. Blatter in der Jugend freifelformig, im Alter wechselnd ftebend, fast kugelig, halb umfaffend, angedrückt. Die Schuppen der Kapchen langlich, graugefin. Baterl. Aegypten. h

5. Halacnemon foliatum Spr. ift Salicornia foliosa Linn. Suppl. f. Lexic. B. 8.

Haloragis Forst. Meertraublein f. Lexic, und 1. Nacht. (Cercodia Gaertn. Sem. t. 32.)

Reich vierblattrig, auf bem Fruchtnoten ftebend. Corolle pierblattrig. Autheren 8, Griffel 4, Steinfrucht ausgetrod: net, vierfacherig, vierfaamig.

Octandria Tetragynia (Familie Onagren.)

1. Haloragis Gonocarpus Spr. Neuhollandifdes Meertrant-

Gonocarpus tetragyna Labillard. Fl. Nov. Holl,

Blatter langlid : umgetehrtepförmig, fageartig gegabnelt. Blumen fast stiellos, einzeln, wintelständig. Fruchte tugelig: eftig Paterl. das nörbliche Neuholland.

9. Haloragis tetrandra Schott, Biermanniges Meertraub-

Stengel frautartig, einfach. Blattev fpatel = linienformig, falt gangrandig. Blumen gehauft flebend, fast fliellos, febr flein, nur mit 4 Untheren perfeben.

Halymenia Agardh.

Laub flach oder robrig, fast haufig. Fruchtwarzen punttformig, fast in die Platten bes Caubes eingelenft.

Cryptogamia Sect, IV. (Familie Algen, Gruppe II.

Floridae.)

1. Halymenia reniformis Ag.

Laub inorpild, nierenformig, fast freierund, gangrandig, gestielt. (Fucus reniformis Turn.)

2. Halymenia cordata Ag. (Fucus cordatus Turn. hist. t. 116.)

Laub fleifchig, elliptifc, gangrandig, an dem fehr turgen Stiele verdunt. Wächft im attautifchen Meere.

3. Halymenia edulis Ag. (Fucus edulis Turn. F. eaprinus El. dan. var. F. carnosus et Lactuca Esper. Ulva caprina Gunn.)

Land fleischig, spatelformig, gangrandig, turggestielt, ein= fach ober am Stiele getheilt. Bachft im atlantifchen und mittellandischen Meere.

4. Halymenia palmata Ag.

Laub häutig, handformig getheilt, gangrandig, bie Ginfonitte langlich. Siebe Fucus palmatus Linn. Lexic. B. 4. S. 231.

5. Halymenia ligulata Ag.

Laub hautig, gart, getheilt. Die Ginfchnitte linien : fors mig, abstehend. Ulva ligulata Woodw. Hal. elongata Ag. Var. Bachft im atlantischen Meere.

6. Halymenia Proteus Spr. (Fucus Proteus Delil. F. floresius Turn.)

Laub hautig, flach, boppelt gusammengesent. Die Gins fonitte linienformig, fagerandig, horizontal ausgebreitet. Bachft im atlantischen, mittellandischen und rothen Deere.

1. Halymenia furcellata Ag. (Ulva furcellata Turn.

Engl. bot. 1881.)

Laub zweitheilig, fast gallertartig, an ber Bafie fast breifantig. Ginfchnitte linienförmig, flach, gefpalteli. Bachft im atlantischen Meer.

8. Halymenia platyna Ag.

Laub fleifchig, zweitheilig, febr furg geftielt. Ginfchuitte an ber Spige breiter als unten, gefraufelt : gebrebt. Japan im Meere.

9. Halymenia saccata Ag. (Fucus saccatus Turn.) Land ausgebreitet, abgefürst. Mefte tenleuformig. Bachft am Deerufer im fubliden Ufrita.

Die Salymenien machfen in Meeren an Ufern auf Steinen an Seemuscheln zc. von benen jumeilen einige Arten fich trens nen ober burch Wellen abgeriffen werben und im Waffer fdwimmen, wie Fucus natans Linn. und andere ju diefer Familie gehörende Geegemachfe.

Hamadryas Commers. Samabrade.

. Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. C. 601.

Blumen bideifc. Relch 5-6 blattrig. Corolle 10-12 blattrig. & Stanbfaden gablreich, bodenftandig. Q Rarben mehrere auffigent. Saamen (Rarpopfen) gahlteich, enformig.

Dioecia Polyandria (Polyandria Polygynia Syft. veg. ed. Spr.) (Familie Ranunculeen.)

1. Hamadryas magellanica Lamarck. f. 1 Nachte. B. 3.
2. Hamadryas tomentosa Candolle. Fissige Damadrys

abe.

Blätter oben zottenhaarig, fast wie mit Spinnengewebe überzogen, 5—7 spaltig, die Ginschnitte länglich, fast breisspaltig. Schaft länger als die Blattstiele, wie die Kelchbläte ter filzig. Baterl. Jusel Statuum ad terram ignis Menzies.

Hamamelis Linn. Banbernuß f. Lexic. B. 4.

Relch vierspaltig, auswendig schuppig. Bier lange jungens formige Corolleublatter. Staubfaben 4, furz Antheren zweit facherig) zweiklappig. Griffel 2. Rapfel zweifacherig, leder, artig, mit zwei hornern versehen.

Tetrandria Digynia (Familie Berberideen?)

- 1. Hamamelis virginica Linn. f. Lexic. B. 4. hiern gehören folgende Barietaten: Ham. macrophylla Pursh. H. parvifolia Nutt. die fich nur durch die Größe der Blatter unterscheiden.
- 2. Hamamelis chinensis R. Brown. Chinefice Baubers nuß.

Arbuscula sinensis Plukn. t. 368. f. 2.

Stamm baum: oder ftrauchartig. Blatter faft umgetehrts epformig, unten nepaderig, fternhaarig = filgig. Blumentopfe chen geftielt. Baterl. China. h

Hamellia Linn. Willd. f. Lexic. B. 4. (Hamelia

Spr. Kunth ) Samelie.

Reich fehr klein, funfgahnig. Corolle langröhrig, funfedig. Staubfaben 5. Narbe linienformig, ftumpf. Beere funffatherig. Saamen ranh. (Abbild. Gaertn. Sem. t. 190—196.)

Pentandria Monogynia (Familie Rubiaceen.)

Diese Gattung führt ihren Namen zu Ehren bes herrn Henr. Ludw. du Hamel du Monceau. (geb. 1700 † 1782.) Du Hamel war Aufseher über bas französische Seewesen und hat sich durch seine Versuche und Beobachtungen über das Wachsthum der Pflanzen, besouders der Baume um die Wissenschaft sehr verdient gemacht. Sein schäbbares Wert: La physique des arbres Vol. 1—2. erschien zu Paris im Jahr 1758.

Die Arten, welche der Gattung Hamellia L. (Hamelia.) angehören: H. axillario, chrysantha, ventricosa Sw.

H. patens L. habe ich im Leriton B. 4. beschrieben und G. 506. ihren Rugen und Rultur angegeben. hier nur folgende Spnonpmen. Hamelia glabra Lam. (f. 1. Nachtr. B. 3.) f. Amaioua guianense 2. Nachtr. grandiflora Herit. Ait. f. Hamelia ventricosa odorata Willd. herb. ist Hamelia chrysantha Lexic. pauciflora Willd. herb, ift Hamelia ventricosa sessiliflora Willd. (Lexic. B. 4.) iff Amaioua guianensis 2. Nachtr. sphaerocarpa R. et Pav. ist Hamelia patens s. Lexic. - suaveolens Kunth iff Hamelia chrysantha f. - xorullensis Kunth ift Hamelia patens & Lex. Hamiltonia Mühlenb. Willd. Samiltonie. (Pyrularia Michx.) Character generic. f. 1. Nachtr B. 3. S. 611. Blumen polygamifc. & Relch corollinifc, faft glodenformig, füuffpaltig. Reine Corolle. Nectarium funfzähnig, icheis benformig. Ctaubfaden 5, in die Ginfchnitte des Reiches eingefügt. Narbe einfach. Steinfrucht birnformig. & Reld, Mectarium und Staubfaden wie bei &, aber ber Stempel Spec. pl. ed. Willd. Polygamia Dioecia (Pentandria Monogynia Spr. Syit. veg.) (Familie Cantaleen.) 1. Hamiltonia umbellata Spr. ift Thesium umbellatum Linn. f. Lexic. B. 9. G. 705. (Comandra umbellata Nutt.) 2. Hamiltonia sarmentosa Spr. (Comandra sarmentosa Nutt.) Burgel friechend, Sproffen treibend. Stengel frautartig. Blatter fanglich, ftumpf. Blumenftiele boidenartig , fast breis

Wallich.
pilosa Roxb. if Spermadictyon pilosum
Spr.

blumig, einzeln, wintelständig. Baterl. Nordamerita. 24 Hamiltonia fruticosa Don. ist Leptodermis lanceolata

Hamiltonia scabra Don. ift Spermadictyon scabrum Spr.

Hancornia Gomeż. Sancornie.

Reich flein, fünftheilig. Corolle fünfspaltig, ber Rand febr abstehend. Staubfaben 5, in bie Corollenrohre eingefügt. Marbe gespalten. Beere einfacherig, vielsaamig.

Pentandria Monogynia (Familie Contorten.)

1. Hancornia speciosa Gomez. Prachtige Sancornie. Blatter langlich, wenig gespint, lederartig, glatt. Blue menstiele gipfelständig, meist dreiblumig. Corolle röhrig, det Rand fünfspaltig, abstehend. Baterl. Brafilien. h

2. Hancornia pubescens Martius. Filgige Dancornie. Aefte und Blatter filgig. Blatter langlich, langgefpist. Blumen ftellos, in gipfbiftanbige, zweitheilige Afterbolben ges

fammelt. Baterl. Brafilien. 5

Beide Arten verlangen gute lodere Dammerbe, Caub = ober Balberbe, mit Sand und wenig Lehmen ober Rafenerde ges mischt, und warme Staftborter, bein fle kommen aus Braffs lien. Die Fortpflanzung geschieht auf die bekannte Art und Beise burch Saamen und Stecklinge in warmen Beeten.

Hapalanthus repens Jacq. ist Callisia repens Linu. Haplaria grysea Link ist Acladium gryseum Spr.

Haplocarpha Schlechtend. in Linnaea . VI. Seff

Radius & Achaenium exalatum. Pappus uniserialis, Filamenta scabra Schlechtend.

Syngenesia (Familie Compositae.)

1. Haplocarpha lanata Schlechtend. (nec Arciolis la-

nata Thunb')

Diese Art ift allerdings mit Arctotis lanata Thurb. sehr nahe verwandt, aber unterschieden durch die weiblichen Strahlblumchen, durch die scharfen Stanbfaden, durch die zotstig wolligen Saamen und durch die Saamenkrone. Diese besteht aus 8-9 Spreublättchen von gleicher Länge, die Jang-lich elliptisch, ausgebissen gezähnelt sind und nur eine Reihe bilden; bet Arctotis sind die Strahlblumchen geschlechtet, und die Staubsähen warzig. Baterl, das Kap d. g. Possung. 24 ?

Hardwickia Roxburgh. Sarbwidie.

Reich, corolliuifd, fünfblattrig. Stanbfaben 10, bavon 5 abmed:

abmechfeind langer als die übrigen find. Griffel auffleigend. Dulfe langettformig, einfaamig.

Decandria Monogynia (Familie Bulfenpflangen.)

1. Hardwickia binata Roxb. Gezweite Sardwickie. Gin Baum, deffen Aefte fich ansbreiten. Blätter gezweit, in ber Mitte mit einem Mucrone perfeben. Blumen gelb, in mintel= und gipfelftaubige Rifpen gefammelt. Baterl. Cos romandel. 5

Haronga axillaris Willd. f. Haemocarpus axillaris.

lanceolata Chois. f. Haemocarpus corymbosus.

revoluta Chois. f. Haemocarpus cymosus.

Harpullia Roxburgh Corom. Sarpullie.

Reich und Corolle funfblattrig. Staubfaden 5, mit ben Corollenblattern abmechfelnb. Darbe zweilappig. Rapfel zweis facheria , zweisaamig.

Pentandria Monogynia (Familie Sapindeen.)

1. Harpullia cupanioides Roxb. Eupaniaartige Barpullie.

Gin fleiner Baum, beffen Blatter gepaart gefiedert und glatt find. Blattchen (8-12), langlich, gefpint, gangrans dig. Blumen ichmefelgelb, in mintelftandige Rifpen gefammelt. Baterl. Oftindien. 5

Harrachia Jacquin. Barrachie.

Reich fünfeheilig, ungleich, von brei Bracteen unterftupt. Corolle röhrig, einlippig, fünflappig. Staubfaden 4, ungleich lang, in die Corollenrohre eingeschloffen. Untheren einfacherig. Rapfel zweifacherig, Die Saamen mit Badchen verfeben.

Didynamia Angiospermia (Familie Acantheen.)

Diefe Gattung hat Jacquin bem herrn Grafen Harrach ju Chren Harrachia genannt.

1. Harrachia speciosa Jacq. Edl. t. 21. Prachtige Sars radie.

Ruellia infundibuliformis Andrew Repos.

Crossandra undulaefolia Salisb. parad. 12: (?) (f.

1. Nachtr. B. 2. G. 472.)

Stengel ftrauchig, aufrecht, aftig. Mefte grun, glatt. Blats ter ju 2 einander gegenüber ftebend, gestielt, langlich, an beiden Enden verdunnt, wellenrandig. 2 - 4 Boll lang, glatt. Blumen in gestielten Mehren. Bracteen gu 3 ftebent, feinspigig, filgig. Corollen foon, mennig = faft ziegelroth, bet einer Barietat feuer = faft fcarladroth. Baterl. Oft = und Westindien. A Dietr. Ber. 2r Rachtr. IV. Bb.

Im Syst. Veg. hat Eurt Sprengel auch Justicia infundibuliformis Linn. gur Harrachia Jacq. gezogen, aber
bie Diagnose in Vahl's Enum. pl. 1. p. 164, und in
Spec. pl. ed. Willd. past nicht volltommen auf Harrachia, siehe meine Bemerkung bei Crossandra 1. Nachtr. a.
a. D. Im hiesigen bot. Garten steht die Parrachie im warmen Pause, ist jest 3 Jus hoch und entwickelt ihre lieblichen
Blumen zu verschiedenen Beiten im Jahre: im Frühlinge
und Sommer, zuweilen auch im Winter. Die Bermehrung
geschieht durch Saamen und Stecklinge in warmen Beeten.

Harrisonia Adans.

Saube halb. Borfte (Kapfelstiel) wintelständig. Cryptogamia Sect. II. (Familie Laubmvose.)

Diefe Caubmoosgattung widmete Abanfon feinem Freunde bem herrn harrifon in London. ?

1. Harrisonia aquatica Spr.

Stengel aftig, schwimmend. Blatter langettförmig, gangrandig, fast einseitig Borsten (Kapselstiele) wintelständig.
Rapsel hervorragend, länglich. Der Deckel schnabelsörmig.
Hierzu gehört: Hedwigia aquatica Hedw. stirp. Anictangium Hedw. Hypnum aquaticum Jacq. Gymnostomum Bridel meth. Bachst im mittlern und sublichen
Deutschland in Bachen und Quellen,

2. Harrisonia secunda Spr. (Hedwigia secunda Hooker.)

Stengel aufrecht, aftig. Btatter enfbrmig, langgespist, ohne Rippen, an ber Spise gezähnelt, einseitig. Rapfel lauggestieft, länglich, an ber Mündung zusammengezögen. Des etel pfriemenspisig. Baterl. Mexito.

3. Harrisonia Humboldtii Spr. (Hedwigia Hooker.)
Stengel aufrecht, aftig. Aefte getrummt, fehr abstehend.
Blatter en = langettformig, gangrandig, ohne Rippen, an der Spipe haartragend; fie liegen wie Dachziegeln über einander. Kapfeln langgestielt, Ingelrund, gefurcht. Wächst in Reusgranda.

4. Harrisonia Hornschuchiana Spr. (Hedwigia Hook.

Gymnostomum Funk.)

Stengel aufrecht, aftig. Blatter langett pfriemenformig, lang, gebogen, gangrandig. Kapseln fast ingelig. Dedel schief, schnabelsormig. Hartogia capensis Linn. Suppl. Lexic. B. 4. S 507. hat Spr. zu Elaeodendron gezogen s. Elaeod. schinoides Spr.

Haronga Chois. f. Haemocarpus. Hassagay - boom. Colon. if Curtisia faginea Ait.

Hasseltia Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et

sp. pl. VII. Saffeltie.

Reich viertheitig. Corolle vierblattrig (nach Kunth Reich achtblattrig, flehen bleibend. Reine Corolle.) Staubfaben haarsförmig, jahlreich, bodenständig. Antheren zwelfächerig. Acht Rectarbrufen um ben Fruchtfnoten stehend. Gin Griffel. Frucht saft lugeleund, 1—2 facherig; in jedem Fache 1—2 Saas wen.

Polyandria Monogynia (Familie Bireen.)

1. Hasseltia floribunda Kunth J. c. p. 233. t. 651.

Bielblumige Saffeltie. India. Pie de Paloma.

Ein Baum, beffen Aefte walzenrind find und abstehen. Blatter wechselnb ftehend, langlich, gezähnt, funfrippig, an ber Baste mit zwei Drufen versehen. Blumen gestielt, in Afterbolden gesammelt, welche reiche gipfelständige Dolben bile ben. Wächft am Magbatenen Flusse, bei Badillas. Blubze Mai — Juni.

Haltingia coccinea Smith ist Holmskooldia sanguinea Reiz. s. 1. Rachtr.

Havetia laurifolia Kunth in Humb, et Bonpl, Nov. gen, et Spec. pl. V. p. 158, t. 462, ift Clusia tetrandra Willd.

Haworthia Haw. f. t. Nachtr. ift Aloe Linn. Spr.

Haynea Willd. Sp. pl. Sannic.

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. 6. 613. Reich enformig, ziegelschuppig, unbewassnet. Fruchtboden seischig, mit Spreublättchen besept, die ungetheilt sind. Saas mentrone haarig sprstig.

Syngenesia 1. Ordn. (familie Compositae.)

Im erften Nachtrage habe ich foon bemertt, bag biefe Gattung dem Derrn Prof. Dr. F. G. Sanne gewidmet ift. Dabne war gulest Professor der Botanit in Berlin, wo er fein großes Wert über Arzneipstangen 4. mit Abbild. herauss gab. Er farb im Jahr 1833.

1 Haynea pedunculata Spr. Gestieste Dannie. Serratula pedunculata Cand. Pers. Hololepis Cand.

ann. mus.

Stengel ftanbenftrauchig. Blatter geftielt, langlich, an beiden Enden perbannt, gangrandig, glatt, unten blag. Blus

men gestielt, wintelftaudig, die Stiele mit Bracteen befett. Reichschuppen lederartig, die innern schmater als die außern. Baterl. Brafilien. 24 h

Hebanthe paniculata Mart. ift Jrsine paniculata Spr. Hebanthe spicata Mart. ift Jrsine spicata Spr. Hebanthe virgata Mart. ift Jrsine virgata Spr. Hebeandra Bonpl. 6. Monnina.

Hebelia allemannica C. G. Gmel. f. Tofieldia palustris. Hebelia collina C. G. Gmel. f. Tofieldia palustris. Hecastophyllum Brownei Kunth ist Petrocarpus Ecasta-

phyllum Berg. Hecastophyllum dubium Kunth ist Petrocarpus dubius

Hecatonia palustris Lour, ist Ranunculus sceleratus Linn.

Hecatonia pilosa Lour, ist Ranunculus cantoniensis

Hedeoma hispida Pursh. f. Cunila hispida. Hedeoma thymoides Pers. f. Cunila thymoides.

Hedera Linn. Cphen f. Lexic. B. 4.

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. C. 618. Relch fünfgahnig. Corolle fünfblättrig. Staubfaben 5, zwifchen ben Corollenblättern flehend. Antheren unteu gespalten. Narbe einfach. Beere fünffacherig, fünfsamig.

Pentandria Monogynia (Familie Caprifolien.)

1. Hedera Hainla Don. Fl. nepal.

Stamm baumartig, mit Stacheln befest. Blatter leberarstig, herzförmig, fünffappig, gegahnt, glatt. Blumen traubenrispenstäudig und bilden kngelige Dolden. Baterl. Repal.
(Landschaft im öftlichen Theile Usiens.)

2. Hedera fragrans Don. Gutriechender Erben.

Stamm baum: ober ftrauchartig. Blatter breigabtig. Blatte den epformig, fagerandig, glatt, unten blaulich : grun, bie Cerraturen borftig. Blumen in jufammengefesten vielftrablisgen Dolben. Baterl. Repal. h

3. Hedera tomentosa Don. Filgiger Epheu.

Stamm baumartig, ohne Stachelu. Blatter flebengablig. Blattchen langettformig, langgefpist, gangrandig, leberartig, unten mit Filge bicht bedeckt. Blumen in Krauben, welche Dolben bilben. Baterl. Repal. h

4. Hedera aculeata Don. Stachliger Ephen.

Stamm baumartig, mit Stacheln befest. Blatter fleben= Blattchen langlich, langgespist, fagerandig, unten filgig. Blumen traubenständig, filgig. Baterl. Repal.

5. Hedera parasitica Don. Schmarogender Epheu.

Stengel murgelnd, meift fcmaragend. Blatter zweipaarig gefiedert. Blattchen lederartig, langlich, gespist, gangrandig, glatt, unten blaugrun. Blumen in Trauben, welche unbes haarte Dolden bilden, Baterl, Repal.

Alle funf Arten fommen aus Repal und verlangen in un= fern Garten Standorter, in warmen Saufern ober Tepidarien (0-10° Reaum.) Fortpflanzung burch Caamen und Steds linae.

Hedera elata Don, ist Hedera terebinthacea Vahl, f. Lexic. B. 4.

Hedona sinensis Lour, ift Lychnis grandiflora Jacq. f. Lexic,

Hedwigia Sw. f. Lexic. B. 4. S. 517.

Diefe Gattung führt ihren Namen gu Ghren bes herrn Dr. Johann Hedwig, ehemaliger Professor ber Botanit in Leipzig (geb. 1730. + 1799.) Hedwig hat fich burch bie Bestimmung der Ernptogamischen Gemachse, befonders der Laubmooje um die Biffenschaft verbient gemacht. Gein großes Bert: Joannis Hedwig Species Muscorum Frondosum, edit, Frid. Schwägrichen. 1801-1811, 4- mit vielen illuminirten Abbildungen ift unfehlbar jedem Botanitus befannt.

Bir tennen von ber Gattung Hedwigia jest nur eine art: H. balsamifera Sw. f. Lexic.

## Synonymen.

Hedwigia aquatica Hedw. f. Harrisonia aquatica. Hedwigia Humboldtii Hedw. f. Harrisonia Humbold-

Hedwigia simplicifolia N. E. f. Trichilia simplicifolia Spr.

Hedycarpus Jackson. Sebycarpus.

Reich viertheilig. Staubfaben 4. Rarben 3. Rapfel beerartig, dreifacerig. Saamen mit Mantelhaut (Umichlag) verfeben. Tetrandria Monogynia,

I. Hedycarpus malayanus Jack.

Gin fleiner Baum, mit ausgebreiteten Meften. Blatter

wechselnd flehend, enformig, langgespist. Blumen traubens ffandig. Baterl. Sumatra. h

Hedycaria Forst. Linn, Suppl. Deducarie s. Lexic.

Blumen biocifch. Reich 8-10 fpaltig. Antheren anfigent, an ber Spige bartig. Ruff einfaamig.

1. Hedycaria hirsuta Spr.

Blatter langlich = epformig, buchtig = geterbe, auf beiben Seiten behaart, an der Bafts mit zwei Drufen verfeben. Batterl. Bengalen.

Hedychium Koenig, Rranzblume f. Lexic. B. 4.

Relch 2-3 theilig. Corolle vertehrt ftebend, sechetheilig, bie Nectarlippe gespalten. Der Stanbfaben gegliederr, und trägt an der Spige eine boppelte Anthere. Der Griffel fabenförmig, boppelt länger als der Stanbfaden. Narbe triche terformig. Rapsel dreifacherig, breitlappig, vielsamig. Saamen mit Mantelhaut.

Monandria Monogynia (Kamilie Scitamineen; Gruppe Alpineen.)

1. Hedychium coronarium König. f. Lexic. B. 4. (26) bits. Curt. bot. Mag. t. 708. Rosc. mon. pl. 10. t. 77. Loddig. Bot. Cab. 51.)

Wurzel knollig, aftig faferig. Stengel anfrecht, einfach, rund, 6—8 Fuß boch und bober, an der Balls rofenroths punktirt gefleckt. Blätter stiellos, zwei Reihen bildend, lans zettförmig, lang und feingespist, obere I—1½ Fuß lang, 2½ Boll breit, die Blattscheiden den Stengel umfassend. Blumen weiß, wohlriechend, und bilden eine gipfelständige Aehre, der ein Bracteen lederartig, 4—6 blumig sind, und wie Dachziegeln über einander siegen. Corolleuröhre doppelt langer als der Relch, gekrummt. Die äußern Theile linien sangettiors mig, innere schief, oval, wie die Lippe wellenrandig. Lippe groß, rundlich, fast umgekehrt sensornig, oben gespalten, in der Mitte mit zwei gelben Flecen versehen. Der Staubsaden etwa 1 Boll lang, weiß, kürzer als die Lippe. Baterl. Oseindien. 24 Blist. Sommer.

2. Hedychium maximum Roscoe mon, pl. 4, t. 29. Großes hedychium.

Murgel knollig = aftig. Stengel aufrecht, 10-14 Buß boch. Blatter fliellos, langlich, unten filgig. Die Blumen bilbeit eine gipfelftandige Achte mit hautigen Bracteen, welche bache

ziegelförmig über einander liegen, stumpf und gewimpert sind. Relch scheibenartig, breitheilig, zottenhaarig, die Theile der Corolle weiß, in der Mitte gelbtich; die außeren gleich lauszett linienförmig, zurückgeschlagen, innere enförmig. Lippe groß, zweilappig, geterbt, oder wellenrandig. Stanbfaben roth. Baterl. Oftindien. ? 24

3 Hedychium flavum Roxb. ind. 1. p. 81. Rosc. mon. pl. 3. t. 19.

Burgel tnollig. Stengel aufrecht, grun, an ber Bafis braun. Blatter langettförmig, langgefpipt, unten fast fligig. Blumen gelb, wohlriecheud, in eine gipfelständige 5—6 Boll lange Aehre gesammelt. Bracteen meist dreiblumig, innere einblumig. Lippe umgekehre herzförmig, zweilappig, so lang als der Staubfaden. Baterl. Bengalen. 24.

4. Hedychium flavescens Carey. Rosc. mon. pl. 3. t. 20. Gelbliches Bedychium.

Wurzel knolig. Stengel aufrecht, 6—8 Fuß hoch, an der Basis röthlich. Blätter tangettsormig, lang, unten filzig-zotetenhaarig. Blatthautchen lang, häutig. Blumen gelblich, (bla...gelb) wohlriechend, ährenständig, dachziegelsormig über einander liegend. Bracteen; äußere breit, sehr stumpf, gewimpert, innere 2—3 blumig, walzenrund. Kelch. doppelt turzer als die Corollentobre. Die angern Corollentheile gleich, liniensörmig, zurückseschlagen, die zwei innern ensörmig, stumpf. Lippe breit, ensörmig, so lang als der Staubsaden. Vaterl. Indien. 24

5. Hedychium angustifolium Roxb. Corom. Somals blättriges Hedychium.

Hedychium coccineum Wallich in Bot. Reg. t.

1200.

Wurzel knollig. Stengel aufrecht, 5—6 Fuß hoch. Blateter linien = lanzettförmig, glatt, 15—18 Boll lang, 1½ Boll breit, mit fadenförmiger Spipe. Blatthäutchen kurz, rosensroth. Blumenahre 6—12 Boll lang. Bracteen häutig, zweisblumig, außere cylindrisch, innere gespalten. Corolle ziegelfarzbig, die äußern Theile linienförmig, zurückgeschlagen, die zwei innern länglich. Lippe zweisappig, kurzer als der Stanbfaden. Waterl. Bengalen. 24

6. Hedrchium coccineum Smith. Rosc. mon. pl. 4. t. 28. Scharlachrothes hedychium.

Burget und Stengel wie bei vorhergehender Art. Blatter

langettförmig, an beiden Enden verdunut, grau s ober blaus grun, 6-8 Boll lang. Blatthäutchen epformig, blagrofens roth. Blumenahre gipfelständig, 6-\$ Boll lang, die Spins bel 3bttenhaarig. Bracteen meist breiblumig, außere cylindrisch, an der Spige bulchelhaarig, innere keilförmig, häutig. Corrolle scharlachroth, die außern Cheile linienförmig, zuruckges schlagen gedreht, die innern fast elliptisch, wellenrandig. Lipp dweilappig, mit einem langen keulenformigen Ragel verses, ben. Baterl. Nepal. 24

7, Hedychium aurantiacum Rosa. mon. pl. 6, t. 44. Pomeranzeufarbiges Hedychium.

Hed, angultifolium Bot, Mag. 2078. H. coccineum var. Buchan.

Wurzel fnollig. Stengel aufrecht, 3—5 guß hoch, in ber Ingend purpurrothlich. Blatter zweireibig, linien : langettide mig, unten an ber Mittelrippe zottenhaarig. Blatthautden enformig, finmpf. Aehre gipfelftandig, sechereihig, dachziegelsförmig. Bracteen 2—3 blumig, die innern einblumig, hautig. Corolle sechstheilig, die brei außern Theile linienformig, zurudgeschlagen, roth, die zwei innern linien : lanzettsormig. Lippe pomeranzensarbig, zweilappig, mit einem Nagel verses hen, die Lappen enformig. Waterl. Offindien, 24

8. Hedrchium ellipticum Smith, Rosc. mon, fl. 6. t.

45. Elliptifches Debychium.

Stengel aufrecht, 4-5 Fuß hach. Blatter breit, elliptifce langlich : langetformig, glatt. Blatthäutchen furg, ausgeferbt, purpurroth. Aehre gipfelftändig, dachziegelförmig, fast über-hängend. Bracteen epförmig, gespiht, einblumig. Die aus fern Corollentheile linienförmig, zurückgerout, blaggelb, die zwei innern keilförmig, weiß. Lippe mildweiß, fast ungetheilt. kurzer als der Staubfaden. Vaterl. Nepal. 24

9, Hedychium gracile Roxb. ind. p. 12. Dünnes her

Stengel 3-4 Fuß hoch. Blatter langettförmig. Ehre gipfelftändig, ansgebreitet. Blumen einzeln zerstreut flebend. Corolle weiß, die Theile linienförmig. Lippe gespaften, die Ginschnittte halblangettförmig. Ctaubfaden purpurroth, Baterl. Offindien. 24

10. Hedychium speciosum Wallich. Prachtiges hery chium.

Stengel aufrecht, 4-0 Fuß boch. Blatter langlid laus

pettförmig, faft wellenrandig. Achre gipfelftaubig, groß, tang, buichelformig, glatt, die Buichel gedrängt stehend, zweiblumig. Blumen blaggelb, wohlriechend. Relch die Corollenröhre scheidenartig halb umfaffend. Die äußern Corollentheile liniensförmig, die zwei innern tenlenförmig. Lippe ungetheilt, gesfpipt. Staubfaden scharlachroth. Baterl. Offindien. 24

11. Hedychium elatum R. Brown. Sobes Sebychium.

Hed. elatum Bot. Reg. t. 526, Loddig. Bot. Cab. t. 856, Rosc. mon. pl. 5. t. 36,

Burgel fnollig. Stengel aufrecht, 12—14 Fuß hoch und höher. Btätter breit : langettförmig, langgespigt, unten grausgrun, gottenhaarig, 1—2 Juß lang. Plattscheiden roth und zottenhaarig. Achre aufrecht, 18—20 Boll lang und länger. Bracteen 3—4 blumig, außere gewimpert, innere bäutig, bes haart. Relch zottenhaarig. Corolle weiß. Die drei außern Theile linienförmig, gelblich = weiß, die zwei innern feingesterbt. Lippe gespalten, weiß, an der Basis steischroth, die Einschnitte gespalten. Stanbfäden steischroth. Baterl. Respal. 24

12. Hodychium villosum Wallich. Rosc. mon. pl. 11.

t. 85. Bottenhaariges Dedncbium.

Wurzel Sproffen treibend. Stengel anfrecht, 5—8 Fuß hoch. Blätter turzgestielt, länglich : langettformig, am Rande und an der Mittelrippe fast filzig. Blatthäutchen stumpf. Aehre gipfelständig, 6—10 Boll lang, die Spindel ectig, zattenz haarig. Bracteen 2—3 blümig. Kelch zottenhaarig, wenig kurzer als die Corollenröhre. Corolle weiß, mohlriechend, die drei äußern Theile linienförmig, taum grünlichgelb, die zwei innern linienförmig, an der Spige ausgebreitet, ausgelerbt. Lippe länglich, tief gespalten. Staubfaden purpurroth. Batterl. Bengalen. 24

13. Hedrchium spicatum Smith, Achren tragenbes Bebys chium.

Burgel knouig. Stengel aufrecht, 3 Fuß hoch und höher. Blätter kurz gestielt, lanzettförmig, unten fast silberfarbig = fils zig, 12-15 Boll lang. Blatthäutchen filzig. Aehre dunn, gefrümmt, büschelsormig, 6-8 Boll lang, die Buschel 2-3 blümig. Spindel glatt. Bracteen epformig, abgestuse, fils zig. Corolle schmusig weiß, die drei dußern Theile linien= lanzettförmig, gleich. Lippe breit, zweisappig', umgekehrta herzsormig. Der Staubfaden gelblich. Baterl. Repal. 24

(Mbbith. Bot. Mag. 2300, Hooker exot. Pl. Loddig. Bot. Cab. 653. Rosc. mon. pl. 7. t. 53.)

14. Hedychium thyrsiforme Smith. Straußförmiges Des dychium.

Hed. heteromalum Ker. in Bot. Reg. t. 767. ? ABurgel knollig. Stengel aufrecht, 4-6 Fuß hoch. Blats ter elliptifc : langlich, mit fabenformiger. Spige, wellenrandig, unten filgig. Scheiben purpurrothlich, gottenhaarig. Blatte bautchen ftumpf. Die Blumen bilben eine bichte epformige Endabre, beren außere Bracteen eingerollt und 2-3 blumig find. Corollentheile weiß, an der Bafis gelb, Die außeren guructgefchlagen. Lippe tief, zweitheilig, furger als der Stanbe faden, die Ginschnitte langettformig. Baterl. Repal. 24 (Abbito. Rosc. mon. pl. 8. t. 60.)

15. Hedychium glaucum Rosc, mon. pl. 1. t. 3. Graus griines Dednchium.

Burgel Inollig. Stengel aufrecht, 3-4 guß hoch und bo-Blatter furggeftielt, langettformig, langgefpist, wellen= randig, unten grau = oder blaulichgran. Blatthantchen roth. Achre dung, an ber Bafis wenig niedergebogen. Bracteen einblimig, die innern durchscheinend. Corolle weiß, die brei angern Theile linienformig, jurudgefdlagen, Die zwei inneren langettförmig, ftumpf. Lippe tief gespaiten, fürzer als ber Stanbfaden, Baterl. Offindien.

16. Hedychium Gardnerianum Rosc, mon. pl. 2. t. 13

Bot. Reg. t. 774.

Burgel fnollig. Stengel aufrecht, 6-8 guß boch, eines Fingers ober Daumens bid, an ber Bafis angeschwollen=zwies belartig, roth, dann grun, glatt, mit Blatticheiden bedectt. Blatter lauglich : oder en = langettformig, gefpist, faft wellen= randig, glatt, 10-14 Boll lang, 5-7 Boll breit. bantchen furg, ftumpf, roth. Aehre gipfelftanbig, ftraff, faft sechereihig, 6—10 Boll lang. Spindel fast edig. abftehend. Bracteen grun, glatt, zweiblumig, eingerout, doppelt fürger als die Ecrollenröhre. Corolle gelb, wohlries chend, die brei außern Corollentheile linien : fabenformig, bers abhängend, mehr oder weniger gedreht, die zwei inneren langettformig, an der Bafis rothlich. Lippe fast freisrund, oben gespalten, am Raube feingeferbt, an der Bafie verdunnt, rin= penformig, icarladroth. Der Staubfaden purpur = oder duns tel s fcarladroth, doppelt langer als die Lippe. Unthere lang: lich, roth. Baterl. Repal. 24 Blibg, im hiefigen bot. Garsten im August.

17. Hedychium carneum Carey. Rosc, mon. pl. 12. t.

92. Fleifdrothes Dednchinm.

Burget fleischig. Stengel aufrecht, 5—7 Ruß hoch. Blateter zweireihig, lanzettsormig, seinspigig, unten, wie die Scheiz ben fast zottenhaarig. Aehre schlaff, niedergebogen. Bracteen eingerout, 1—2 blumig. Corolle fleische oder incarnatroth, die drei außeren Cheile liniensormig, die zwei inneren ellipztisch. Lippe zweilappig, turzer als der Staubsaden. Baterl. Oftindien. 24 (Abbild. Bot. Mag. 2637. Bot. Cab. 693.)

18. Hedychium longifolium Rosc. mon. pl. 1. t. 4,

Langblattriges Debydinm.

Burgel fnollig. Stengel aufrecht, 6—8 Fuß hoch, wie die Blatter grau = oder blaulichgrun. Blatter linien = langettsförmig, 2—3 Fuß lang, mit langer fadenförmiger Spige, bell = punttirt. Blatthäutchen verlängert, weiß. Achre aussgebreitet, 12—16 Boll lang. Spindel ftumpf, dreiectig, punttirt. Bracteen zweiblumig. Corolle roth, die drei äußeren Theile linienförmig, zuruckgeschlagen, die zwei inneren oval. Lippe epförmig, an der Spige gespalten, an der Basis rinnenförmig, kurger als der Staubsaden, Baterl. Oftindien. 24

19. Hedychium acuminatum Rosc, mon, pl. 2. t. 12.

Lauggespistes Dednchium.

Burgel fpollig. Stengel aufrecht, 3—4, mehr ober wes niger zusammengedrückt. Blätter lanzettförmig, unten zottenshaarig. Aehre schlaff. Spindel fast dreitantig, punktirt. Brasteen einblümig, mucronenspisig. Corolleutheile linienförmig, an der Basis pomeranzenfarbig, an der Spige gelb, die zwei inneren fast wellenrandig. Lippe länglich, tief gespalten, weiß, an der Basis pomezanzensarbig, der Nagel rinnenförzmig, die Lappen gespist. Staubsaben gekrummt. Waterl. Repal. 24.

20. Hedychium Roscoi Wallich, in Rosc. mon. pl. Roscoifces Bedychium.

Stengel aufrecht, Blatter langettförmig, abstehend, glatt. Aehre langlich, bulchelformig, die Buschel breibinnig. Die innern Corollentheile mefferförmig. Lippe rautenförmig = rund= lich, flumpf, gespalten, gefaltet, die Lappen stumpf. Baterl. Repal. 24

wechselnd flebend, enformig, langgespist. Blumen traubens fanbig. Baterl. Sumatra. h

Hedycaria Forst. Linn, Suppl. Sedycarie s. Lexic. B. 4.

Blumen bibeifc. Reich 8-10 fpaltig. Antheren anfigend, an ber Spige bartig. Ruf einfaamig.

I. Hedycaria hirsuta Spr.

Blatter langlich = epformig, buchtig = geferbt, auf beiben Seiten behaart, an der Bafis mit zwei Drufen verfeben. Basterl. Bengalen.

Hedychium Koenig, Rrangblume f. Lexic. B. 4.

Reich 2—3 theilig. Corolle verkehrt ftehend, sechetheilig, bie Nectarlippe gespalten. Der Stanbfaben gegliebert, und trägt an ber Spipe eine boppelte Authere. Der Griffel fas benförmig, boppelt länger als ber Staubfaben. Narbe triche terförmig. Kapsel breifacherig, breiklappig, vielsamig. Saamen mit Mantelhaut.

Monandria Monogynia (Kamilie Scitamineen; Gruppe Alpineen.)

1. Hedychium coronarium König. [. Lexic. B. 4. (Ab. bits. Curt. bot. Mag. t. 708. Rosc. mon. pl. 10. t. 77. Loddig. Bot. Cab. 51.)

Wurzel knollig, aftig faferig. Stengel aufrecht, einfach, rund, 6—8 Fuß bod und boher, an ber Basis rosenroths punktirt gestedt. Blätter stiellos, zwei Reihen bildend, saus zettformig, lang und feingespist, obere 1—1½ Fuß lang, 2½ Boll breit, die Blattscheiden den Stengel umfassend. Blumen weiß, wohlriechend, und bilden eine gipfelständige Aehre, der ein Bracteen lederartig, 4—6 blumig sind, und wie Dachziegeln über einander liegen. Corolleuröhre doppelt läuger als der Relch, gekrummt. Die äußern Theile linien slanzetrforsmig, innere schief, oval, wie die Lippe wellenrandig. Lippe groß, rundlich, sast umgekehrt sehformig, oben gespalten, in der Mitte mit zwei gelben Flecken versehen. Der Staubsaden etwa 1 Boll lang, weiß, kürzer als die Lippe. Vaterl. Ofts indien. 24 Bliss. Sommer.

2. Hedy chium maximum Roscoe mon, pl. 4, t. 29, Großes Hedy chium.

Murgel knollig affig. Stengel aufrecht, 10—14 Buß boch. Blatter fliellos, langlich, unten filgig. Die Blumen bilden eine gipfelftändige Aehre mit gantigen Bracteen, welche bache

ziegelfdrmig über einander liegen, stumpf und gewimpert sind. Reich scheidenartig, dreitheilig, zottenhaarig, die Theile der Corolle weiß, in der Mitte gelbtich; die außeren gleich lauszett linienformig, zurückgeschlagen, innere enformig. Lippe groß, zweilappig, geterbt, oder wellenrandig. Staubsaben roth. Baterl. Offindien. ? 24

3 Hedychium flavum Roxb. ind. I. p. 81. Rosc. mon.

pl. 3. t. 19.

Burgel tnollig. Stengel aufrecht, grun, an ber Bafis braun. Blatter langettförmig, langgespigt, unten fast filgig. Blumen gelb, wohlriechend, in eine gipfelständige 5—6 Boll-lange Aehre gesammelt. Bractcen meist breiblumig, innere einblumig. Lippe umgekehre herzförmig, zweilappig, so lang als ber Staubfaden. Baterl. Bengalen. 24

4. Hedychium flavescens Carey. Rosc. mon. pl. 3. t. 20. Gelbliches hebychium.

Burgel fnolig. Stengel aufrecht, 6—8 Fuß hoch, an ber Basis rothlich. Blätter tangettsormig, lang, unten filgig-zotz tenhaarig. Blatthautchen lang, häutig. Blumen gelblich, (blagelb) wohlriechend, ährenständig, dachziegelsormig über einander liegend. Bracteen; äußere breit, sehr stumpf, geswimpert, innere 2—3 blumig, walzenrund. Relch. doppelt turger als die Corollenröhre. Die angern Corollentheile gleich, liniensörmig, zurückgeschlagen, die zwei innern enformig, stumpf. Lippe breit, enformig, so lang als der Staubsaden. Baterl. Indien. 24.

5. Hedychium angustifolium Roxb. Corom. Somals blattriges hedychium.

Hedychium coccineum Wallich in Bot. Reg. t.

1209.

Wurzel knollig. Stengel aufrecht, 5—6 Fuß hoch. Blateter linien = lanzettförmig, glatt, 15—18 Boll lang, 1½ Boll breit, mit fadenförmiger Spige. Blatthäutchen kurz, rosensroth. Blumenahre 6—12 Boll lang. Bracteen häutig, zweisblumig, außere cylindrisch, innere gespalten. Corolle ziegelfarbig, die äußern Theile linienförmig, zurückgeschlagen, die zwei innern länglich. Lippe zweilappig, kurzer als der Staubfaden. Baterl. Bengalen. 24

6. Hedychium coccineum Smith. Rosc. mon. pl. 4. t. 28. Scharlachrothes Bedychium.

Burget und Stengel wie bei porbergehender Art. Blatter

sangettförmig, an beiden Enden verdunut, grau sober blaus grün. 6—8 Boll lang. Blatthäutchen epförmig, blagrosens roth. Blumenahre gipfelständig, 6—3 Boll lang, die Spins bet abttenhaarig. Bracteen meist breibtumig, außere cylindrisch, an der Spige buschelhaarig, innere feilsormig, häutig. Corrolle scharlachroth, die außern Kheile liniensörmig, aurückgessichlagen gedreht, die innern fast elliptisch, wellenrandig. Lips pe zweilappig, mit einem langen keulensormigen Naget berses ben. Baterl. Nepal. 24

7. Hedychium aurantiacum Rosc. mon. pl. 6. t. 44. Pomeranzenfarbiges Debydium.

Hed, angultifolium Bot, Mag. 2078. H. coccineum var. Buchan.

Burgel knollig. Stengel aufrecht, 3—5 guß hoch, in der Jugend purpurrothlich. Blätter zweireihig, linien = langettiöte mig, unten an der Mittelrippe zottenhaarig. Blatthautden enformig, finmpf. Aehre gipfelftändig, sechereihig, dachziegelsförmig. Bracteen 2—3 blümig, die innern einblümig, hautig. Corolle sechstheilig, die drei außern Kheile linienformig, zurudgeschlagen, roth, die zwei innern linien = langettformig. Lippe pomeranzenfarbig, zweilappig, mit einem Nagel verses ben, die Lappen enformig. Paterl. Offindien. 24

8. Hedychium ellipticum Smith, Rosc. mon, fl. 6. t.

45. Elliptifches Bednchium.

Stengel aufrecht, 4—5 Fuß hoch. Blatter breit, elliptifche länglich langetfformig, glatt. Blatthautchen furz, ausgeferbt, purpurroth. Aehre gipfelftänbig, bachziegelförmig, fast übershäugend. Bracteen enförmig, gespipt, einblumig. Die aus fern Corollentheile linienformig, zurückgerout, blaggelb, die zwei innern teilformig, weiß. Lippe michweiß, fast ungetheilt. turzer als der Staubsaden. Baterl. Nepal. 24

9. Hedychium gracile Roxb. ind. p. 12. Dunnes her

Stengel 3-4 Fuß hoch. Blatter langettförmig. Aehre gipfelffandig, andgebreitet. Blumen einzeln zerftreut febend. Corolle weiß, die Theile linienformig. Lippe gespalten, die Ginschnittte halblanzettförmig. Staubfaben purpurroth. Basterl. Oftindien. 21

10. Hedychium speciosum Wallich. Practiges Detpe dium.

Stengel aufrecht, 4-0 Fuß boch. Blatter langlid - laus

zettidrmig, faft wellenrandig. Achre gipfelftaudig, groß, tang, buichelformig, glatt, die Buichel gedrängt ftehend, zweibiumig. Blumen blaggelb, wohlriechend. Kelch die Corollenröhre
scheidenartig halb umfaffend. Die äußern Corollentheile liniens
formig, die zwei innern tenlenformig. Lippe ungetheilt, ges
spipt. Staubfaden scharlachroth. Baterl. Offindien. 24

11. Hedychium elatum R. Brown. Sohes Bedochium.

Hed. elatum Bot. Reg. t. 526, Loddig. Bot. Cab. t. 856, Rosc. mon. pl. 5. t. 36.

Wurzel fnollig. Stengel aufrecht, 12—14 Fuß hoch und höher. Bfätter breit = langettförmig, langgespist, unten grausgrun, gottenhaarig, 1—2 Fuß lang. Plattscheiden roth und zottenhaarig. Achre aufrecht, 18—20 Boll lang und länger. Bracteen 3—4 blümig, äußere gewimpert, innere bäutig, bes haart. Relch zottenhaarig. Corolle weiß Die drei äußern Theile linienförmig, gelblich = weiß, die zwei innern feingesterbt. Lippe gespalten, weiß, an der Basis steischroch, die Einschnitte gespalten. Staubfäden steischroch. Baterl. Respal. 24.

12. Hedychium villosum Wallich. Rosc. mon. pl. 71.

t. 85. Bottenhaariges Bedydium.

Wurzel Sproffen treibend. Stengel aufrecht, 5—8 Fuß hoch. Blätter kurzgestielt, länglich : langettformig, am Rande und an der Mittelrippe fast filzig. Blatthäutchen stumpf. Aehre gipfelständig, 6—10 Boll lang, die Spindel eckig, zattenz haarig. Bracteen 2—3 blümig. Relch zottenhaarig, wenig kurzer als die Corolleuröhre. Corolle weiß, mohlriechend, die drei äußern Theile linienförmig, kaum grünlichgelb, die zwei innern linienförmig, an der Spipe ausgebreitet, ausgekerbt. Lippe länglich, tief gespalten. Staubfaden purpurroth. Baterl. Bengalen. 24

13. Hedychium spicatum Smith, Mehren tragenbes Bebns dium.

Burgel knolig. Stengel aufrecht, 3 Fuß hoch und höher. Blätter turz gestielt, lanzettförmig, unten fast silberfarbig = filsig, 12-15 Boll lang. Blatthäutchen filzig. Aehre dunn, gefrümmt, buschelsormig, (1-8 Boll lang, die Buschel 2-3 blumig. Spindel glatt. Bracteen enförmig, abgestunkt, filszig. Corolle schmunig weiß, die drei außern Theile liniens lanzettförmig, gleich. Lippe breit, zweilappig', umgekehrts herzspring. Der Staubfaden gelblich. Naterl. Repal. 24

(Mbbith. Bot. Mag. 2300, Hooker exot. Pl. Loddig. Bot. Cab. 653. Rosc. mon. pl. 7. t. 53.)

14. Hedychium thyrsiforme Smith. Straußförmiges Des dychium.

Hed. heteromalum Ker. in Bot. Reg. t. 767. ? ABurgel knollig. Stengel aufrecht, 4—6 Fuß hoch. Blatz ter cliptisch : länglich, mit fadenförmiger. Spipe, wellenrandig, unten filgig. Scheiden purpurröthlich, zottenhaarig. Blatts häutchen stumps. Die Blumen bilden eine dichte epförmige Endahre, deren äußere Bracteen eingerollt und 2—3 blumig sind. Corollentheile weiß, an der Basis gelb, die äußeren gurückgeschlagen. Lippe tief, zweitheilig, kurzer als der Staubsfaden, die Ginschnitte lanzettsormig. Vatert. Nepal. 24 (Absbild, Rosc. mon. pl. 8. t. 60.)

15. Hedychium glaucum Rosc, mon. pl. 1. t. 3. Graus grünes Dedychium.

Burgel knollig. Stengel aufrecht, 3—4 Fuß hoch und hoher. Blatter turzgestielt, langettformig, langgespist, wellenrandig, unten grau = oder blaulichgrun. Blatthautchen roth. Aehre dunn, an der Basis wenig niedergebogen. Bracteen einblumig, die innern durchscheinend. Corolle weiß, die drei außern Theile linienformig, zuruckgeschlagen, die zwei inneren langettformig, stumpf. Lippe tief gespaten, fürzer als der Staubfaden, Baterl, Oflindien. 24

16. Hedychium Gardnerianum Rosc, mon. pl. 2. t. 13

Bor. Reg. t. 774.

Burget knolig. Stengel aufrecht, 6—8 Fuß hoch, eines Fingers oder Daumens bick, an der Basis angeschwollen=zwies belartig, roth, dann grün, glatt, mit Blattscheiden bedect. Blatter länglich = oder en = langettformig, gespist, fast wellen= randig, glatt, 10—14 Boll lang, 5—7 Boll breit. Blattshäuchen kurz, kumpf, roth. Aehre gipfelständig, straff, fast sechereihig, 6—10 Boll lang. Spindel fast ectig. Blumen abstehend. Bracteen grün, glatt, zweiblumig, eingerout, boppelt kürzer als die Errollenröhre. Gorolle gelb, wohlrieschend, die drei dußern Corollentheite linien=fabenformig, hersabhängend, mehr oder weniger gedreht, die zwei inneren lanzettsormig, an der Basis röthlich. Lippe fast treisrund, oben gespalten, am Rande feingekerbt, an der Basis verdünnt, rin= nenförmig, scharlachroth. Der Staubsaden purpur= oder dun= telssschaft, doppelt länger als die Lippe. Anthere läng=

lich, roth. Baterl. Repal. 24 Binhg, im hiefigen bot. Garsten im August.

17. Hedychium carneum Carey. Rosc. mon. pl. 12. t.

Q2. Rleifdrothes Bedochinm.

Burget fleischig. Stengel aufrecht, 5—7 Fuß hoch. Biateter zweireihig, langettsormig, feinspigig, unten, wie die Scheisden fast zottenhaarig. Aehre schlaff, niedergebogen. Bracteen eingerout, 1—2 blumig. Corolle fleische oder incarnatroth, die drei außeren Theile liniensormig, die zwei inneren elliptisch. Lippe zweilappig, fürzer als der Staubsaden. Vaterl. Oftindien. 24 (Abbito. Bot. Mag. 2637. Bot. Cab. 693.)

18. Hedychium longifolium Rosc. mon. pl. 1. t. 4,

Langblattriges Debydinm.

Burget knollig. Stengel aufrecht, 6—8 Jus hoch, wie die Blatter grau : ober blaulichgrun. Blatter linien : langettsförmig, 2—3 Juß laug, mit langer fadeuförmiger Spige, bell : punktirt. Blatthantchen verlängert, weiß. Aehre aussgehreitet, 12—16 Boll lang. Spindel flumpf, dreieckig, punktirt. Bracteen zweiblumig. Corolle roth, die drei außeren Theile linienförmig, zurückgeschlagen, die zwei inneren oval. Lippe epförmig, an der Spige gespalten, an der Basse rinspenförmig, kurger als der Staubfaden, Baterl. Oftindien. 24

19. Hedychium acuminatum Rosc, mon, pl. 2, t. 12.

Lauggespistes Debnchium.

Burgel thollig. Stengel aufrecht, 3—4, mehr ober wez niger zusammengedrückt. Blätter langettförmig, unten zotten= haarig. Aehre schlaff. Spindel fast dreitantig, punktirt. Brazteen einblümig, mucronenspisig. Corollentheile linienförmig, an der Basid pomeranzenfarbig, an der Spige gelb, die zwei inneren fast wellenrandig. Lippe länglich, tief gespalten, weiß, an der Basid pomeranzenfarbig, der Nagel rinnensörz mig, die Lappen gespist. Staubsaden gekrummt. Waterl. Nepal. 24

20. Hedychium Roscoi Wallich, in Rosc. mon. pl. Roscoifces Bedychium.

Stengel aufrecht, Blatter langettformig, abstehend, glatt. Aehre langlich, buichelformig, die Buichel breibiumig. Die innern Covollentheile mefferformig. Lippe rautenformig rundslich, flumpf, gespalten, gefaltet, die Lappen stumpf. Baterl. Reval. 21

21. Hedychium trilobam Wallich in Rosc. mon. pl. Dreitappiges Bedychium.

Blatter langlich = langettformig. Aehre lang, wenigblumig. Bracteen entfernt ftehend, eingerout, einblumig. Lippe ums gelehrt = herzformig, breilappig, ber mittlere Cappen feinges fpigt. Baterl. Repal. 24

Rultur. Die Scitamineen haben fleischige meift knollige perennirende Burgeln und gebeihen am beften in warmen Baufern, benn fie tommen aus Tropenlandern. In europais fchen Garten behandelt man fie auf zweierlei Urt. 1) Alle Arten, Die im Berbit einziehen (ein Runftausbruct ber Garts ner) d. h. beren Stengel welfen und trodneu, g. B. die mei: ften der Gattungen Coftus, Globba, Alpinia, Amomum u. a. werben aus dem Lobbeete gehoben, im warmen Saufe auf eine Stellage gestellt und ben Winter über troden gehalten, bann im Februar und Mirg wieder in frifde Groe gefest und ine marme Lobbeet gebracht. 2) Die Pflangen, welche einen höhern Buche haben, g. B. die meiften Debp: dien werden im Berbfte mit Ballen ausgehoben, in ein gros Beres Gefäß gefest und ber Raum amifchen Gefaße und Erd: ballen mit frifcher loderer nahrhafter Erbe ausgefüllt, oder man theilt ben Erdballen und nimmt gu gleicher Beit bie Burgelfnogen ab, die jur Vermehrung bienen follen. In beiden Fallen muffen die neuversetten Pflangen in ein wars - mes Lobbeet gefteut und begoffen merden, fo oft bie Erbe des Baffere bedarf. Ge verfteht fich übrigene von felbft, daß bas Lohbeet auch ben Binter hindurch die erforderliche Tems peratur erhalten, b. h. beftandig marm fein muß. Das Berfegen in größere Befate fann auch zeitig im Frubjahr j. B. im Februar ober Darg gefchehen, aber dann bluben fle fpater als diejenigen, welche im September und Oftober verfest werden.

Nach dieser zweiten Methode werden die größeren und hos heren Dedychien im hiesigen botanischen Garten behandelt, vornehmlich N. I, 2, I2, 14, 16. u. a. Sie entwickln ihre liehlichen Blumenahren im Sommer vom Jusi bis Seps tember.

Spnannmen.

Hedychium angustifolium Bot. Mag. f. Hedychium aurantium N. 7.

Hedychium coccineum Wall, f. Hedychium angustifolium N. 5.

Hedychium heteromallum Ker. f. Hedychium thyrsiforme N. 14.

Hedyosmum Swartz. Debhosmum. (Hedyosmon Spr. Syft. Veg.) -

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 6:9.

Bluthen monocift of in nadten Randen; Die Untheren fis Ben nämlich ohne Relch und Corolle an einer gemeinschaftlis den Spindel fehr bicht belfammen. Q Relch einblattrig, breis gabnig. Reine Corolle. Griffel einfach. Steinfrucht acttans tig, einfaamig, von dem anschwellenden faftigen Relche bes Dectt.

Monoecia Polyandria (Kamilie Amarantaceen.)

Die Arten Diefer Gateung find harzige, mohlrlechende Straucher, ober fleine Baume, beren Mefte und Blatter ein= ander gegenüber ftehen, Die Meftchen gegliedert : Inotig, Die Blatter einfach, fagerandig. Blumenftiele mintel = und gis pfelftanbig. Blumen auffbeub.

- 1. Hedyosmum, arborescens et nutans Swartz. f. 1. Nachtr. B. 3.
- 2. Hedyosmum hirsutum Kunth in Humb, et Bonpl. Nov. gen. et Sp. VII p. 164.

Mefte, Blattstiele und Scheiden behaart. Blatter langlich, an beiden Enden gefpist, fagerandig, fteif, glatt, nur unten an ben Rippen behaart. Baterl. Neugranada. 5 Oftober.

3. Hedyosmum glabratum Kunth. J. c. VI. p. 165. Alle Cheile glatt. Blatter langlich, fast langgespipt, ges gabnt, fleif, mit gerftreuten Duntten. Fruchtfliele aftig. Fruch= te ju 2-4 beifammen. Baterl. Rengranada. 5

4. Hedyosmum Bonplandianum Kunth. J. c. VI. p. 165. t. 634-635.

Mue Theile glatt. Blatter langlich, langgefpist, an ber Baffs feitformig, fagerandig. Die mannlichen Blumenftiele

wintelftandig, gepaart, 1-3 ahrig, bie Mehren walgenrund. Die weiblichen Blumenftiele einzeln, wintel = und gipfelftans big, 3-5 gablig. Fruchte einzeln. Baterl. Rengranaba. 5

Rultur. Gute loctere nahrhafte Erde und warme Stands. Fortpflangung burch die Aussaat ber Saamen und burd Stedlinge in marmen Beeten.

Hedyotis Linn. Ohrling f. Lexic. B. 4. Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 620.

Reld viertheilig. Corolle robrig, vierspaltig. Stanbfaben 4. Gin Griffel mit gespaltener Rarbe. Rapfel zweifnopfig, zweifacherig, vielfaamig, an ber Spige, zwifchen ben Reld: Adhnen auffpringend.

Tetrandria Monogynia (Familie Rubiaceen.)

Die Urten ber Gattung Hedyotis find Straucher, Stans benftraucher oder frautartige Pflangen, oft geftrectt ober fries dend. Blatter ju zweien gegenüber ftehenb. Blumen wine tel = und gipfelftandig, einzeln oder gu 2-3 oder bolbens traubig.

+ Fruticosae s. suffruticosae. Sträucher ober Standenftraucher.

Bu diefer Abtheilung gehoren die im Cericon beidriebenen Arten: H. conferta, filiformis, juniperifolia, thymifolia R. et P. H. rupestris Sw. und folgende.

1. Hedyotis ulmifolia Roxb. Rufternblattriger Bhrling. Halineata Roxb.? Don. fl. nepal. p. 154. ?

Mefte weitschweifig , behaart. Blatter en alangettformig, ges faltet, gerippt. Die Blumen bilben gestielte, wintelftandige Dolbentrauben, Die fürzer als Die Blatter find. Blumenftiel den meift breiblumig. Relchtheile fehr lang. Baterl. Res

2. Hedyotis cordifolia Spreng. Bergformiger Dheling. Mefte faden = ruthenformig, ausgebreitet. Blatter herafors mig, fast rundlich, geadert, glattlich. Blumenftiete breifpals tig. Blumen ju 3 ftebend, gehäuft. hierher gebort: Rondeletia virgata Swartz. f. Lexic. 1. Muft. B. 8. 6.221. Baterl. Ct. Domingo.

3. Hedyotis longiflora Spr. Langblumiger Ohrling.

Oldenlandia longiflora Lamarck.

Rondeletia triflora Vahl. R. pilosa Sw. f. Lexic. 2. 8.

Blatter langlich, geabert, auf beiben Seiten behaart. Blus menfliele meift dreiblumig. Corolleurobre febr lang. Baterl. Ct. Erucis und Monferrat. 5

- 4. Hedyotis discolor Spr. ift Rondeletia discolor Kunth f. 1. Rachtr. B. 7. S. 226. bafelbft febr genau lind ausführlich beschrieben.
- 5. Hedyotis leucaphylla Spr. ift Rondeletia leucaphylla Kunth. in Humb. et Bonpl. Nov. gen. f. 1. Nacht. B. 7. S. 228.

6. Hedyotis foetida Spr. Hierher gehört Oldenlandia foetida Forstr. f. Lexic. B. 6.

7. Hedrotis nitida Kunth in Humb. et Bonpl. Nov.

gen. III. p. 392. Glangender Ohrling. Stengel ftranchig, fehr aftig, die Aefte gehauft fiehend, mit Blattern bicht befest. Blatter linienformig, gefpist, fleifchig, am Rande zuruckgerollt, glatt, glanzend. Blumen ftiellos, einzeln, gipfelständig. Baterl. Reugranada, bei Santa Fe de Bogota. h Blubg. Junins.

8. Hedyotis serpens Kunth J. c. 3. p. 390. t. 289. Mefte vierectig, glatt, weitschweifig, geftrect = friechenb. Blatter gestielt, rundlich:enformig oder elliptifch fpiglich, glatt, gart = bornig gefrangt. Blumen geftielt, einzeln mintelftanbig. Baterl. die Alpen in Pertt.

9. Hedrotis laricifolia Cavan. Larirblattriger Ohrling. Mefte andgebreitet, zweitheilig. Blatter linienformig, ges fpist, glatt. Blumenftiele wintelftandig, afterdoldentraubig. Baterl. Chili. 5

++ Herbaceae. Stengel frantartig.

Sierzu gehören die im Lexifon abgehandelten Arten: H. auricularia, graminifolia, herbacea, pumila Linn. H. hispida Retz. H. racemosa Lam. H. diffusa Willd. und folgende.

A. Blumenfliele einblumia.

10. Hedyotis serpyllifolia Poir. Felbthymianblattriger Ohrs

Stengel frautartig, friechend, icarfborftig. Blatter rund= lich, glattlich. Blumenftiele wintelftandig, fehr furg, faft einzeln. Früchte fast icharfborftig. Baterl. Inf. Bourbon. 24?

- 11. Hedyotis virginica Spr. hierher gehort: Oldenlandia uniflora Linn. f. Lexic. B. 6.
  - B. Pedunculi uniflori aggregati verticillati. Blumenftiele einblumig, gehauft, quirlformig ftebenb.
- 12. Hedyotis firicta Wallich. Straffer Ohrling. H. gracilis Wall. H. fusca Don.

Stengel frautartig. Aefte zweitheilig, fcarf. Blatter lis nienformig, glatt. Afterblatter gefrangt. Blumenftiele gu 3, ftehend, febr lang, ftraff. Baterl. Repal.

13. Hedyotis capensis Lam. hierher gehort: Oldenlandia capensis Lexic. 1. Aufl. B. 6.

Stengel frautartig, nieberliegend, gottenhaarig. Blatter linienformig, gespipt. Blumenstiele wintelständig, fast gebauft, kurger ale die Blatter. Baterl. Kap b. g. Soffu. 4?

14. Hedyotis trinervia R. et Schult. ist Oldenlandia trinervia Retz. s. Lexic. B. 6.

15. Hedyotis ramosissima Spr. Sehr aftiger Ohrling. Oldenlandia ramosissima Dr. Fisch.

Stenget fehr aftig, weitschweifig. Blatter taugettformig, fpiplich, an ber Bafis verdunnt, glatt. Blumen fast ftiellos, einzeln, mintelftanbig.

16. Hedrotis Crataeogonum Spr. (H. geniculata Roxb.) fithe Oldenlandia verticillata Lexic. 2. 6.

17. Hedyotis glomerata Elliott. (Oldenlandia glomerata Michx.)

Stengel frautartig. Blatter langettformig, filzig. Blumenftiele gipfelftändig, getnault. Kapfeln fcarfborftig. Baterl. Rorbamerita.

18. Hedyotis capitata Lam. Ropfformiger Ohrling.

Stengel fast einfach, fast aufrecht. Blatter langlich, ges fpist, geadert, unten zottenhaarig. Blumentopfchen gefielt, winkelftandig. Baterl. Oftindien.

19. Hedyotis ungusiifolia Schlechtend. Linnaea 4. Seit 2. p. 153.

Stengel frautartig, an ber Basis aftig breitheilig. Blate ter somal, linientörmig, gespist, am Rande jurudgerollt, scharf. Blumen quirlfopfformig gefnault. Rapset scharfboreftig. Baterl. Jusula Luconia.

C. Pedunculis tri - multifloris. Blumenstiele brei - vielblumig.

20. Hedyotis dichotoma Cavan. J. c. VI. p. 53. t. 573. Gabelaftiger Obrling.

Stengel frautartig, gabelaftig. Blatter langlich epformig, glatt, unten graugrun. Blumenftiele meift breibtumig. Das terl. Manilia.

21. Hedyotis umbellata Lam, ift Oldenlandia umbellata Roxb.

Burgel perennirend. Stengel frantartig, aftig, weitschweisfig. Blatter linienformig, am Rande gurudgerollt. Blumen-fiele wintelftandig, bolbenartig gefnault. Uebrigens f. Lex. 29, 6.

- B. 6. C. 427. R. 11. Oldenlandia umbellata Linn. Roxb. 24
- 22. Hedyotis hirsuta R. et Schult. ist Oldenlandia hirsuta Linn. s. Lexic. \$3. 6. H. hispida Roth. (nec Retz.) H. indica R. et Schult.
- 23. Hedrotis aspera Roth. Sharfer Ohrling.

Stengel bunn = fadenformig, wie bie Blatter warzig = blafig= fcharf. Blatter linien = pfriemenformig. Blumentrauben gipfels ftandig, wenigblumig. Baterl. Oftindien.

24. Hedyotis scandens Roxb. Rietternder Ohrling.

Stengel frautartig, fletternd, wie die Blatter glatt. Blatter breit=langettformig, furzgestielt. Die Blumen bilben breis theilige rifpenartige Dolbentrauben. Waterl. Offindien.

25. Hedyotis paniculata Lam. Rispenartiger Ohrling. Hedyotis multiflora Cavan. Jc.

Blatter gestielt, langettformig, glatt. Blumen gefnault, inwendig gebartet, in gipfelständige pyramidenformige Rifpen gesammelt. Baterl. Java, China und Bestindien.

26. Hedyotis ovatifolia Cav. Enformiger Ohrling.

Stengel frautartig, abgefürzt. Blatter fast stiellos, enformig, gottenhaarig, gewimpert. Blumenftiele rifpenformig, zweitheilig. Baterl. Manila.

27. Hedrotts media Cav. Mittlerer Ohrling.

Blatter epformig, wenig zottenhaarig, unten graugrun. Blumenftiele meift breiblumig, wintelftanbig. Baterl. Mas nifa.

28. Hedyotis ciliolatis Torr. Bimperhaariger Ohrling.

Stengel frautartig, aftig. Blatter ftiellos, fratelformig, gewimpert. Blumenftiele breitheilig. Baterl. Ad Cataractas Niagarae.

29. Hedrotis laxa Don. Schlaffer Ohrling.

Stengel trantartig, aftig, fcwach, fclaff, glatt. Blatter exformig, gespist, auf beiden Seiten behaart. Blumenstiele wintelftandig, zweitheilig. Blumen meist zu 3 stehend. Basterl. Repal.

Anltur. Die Strander; Standenstruder und peremistende Arten pflanzt man in gute lodere Dammerde und stellt fie an einen ihrem Baterlande angemessenen Ort. Fortpflanzung und Bermehrung durch die Aussaat der Saamen, die Sträucher auch durch Sterflinge, in warmen Beeten. Mans

Dietr. Ber. pr. Ractr. IV. Bb.

che einfahrige gedeihen anch im freien Lande, wenn fie im Frühjahr z. B. im Mai aus dem Saamenbeete oder Saamens napfen an foidliche Stellen in guten Boden gepflanzt werden.

Ennoninmen. Hedyotis caracasana Kunth ift Hedyotis rupestris Sw. f. Lexic. Cervantesii Bonpl. iff Hedyotis juniperoides f. Lexic. corymbosa Spr. ist Hedyotis fruticosa L. s. Lexic. cymosa Spr. iff Hedyotis lactea f. 1. Nachtr. fusca Don. f. Hedyotis stricta N. 12. geniculata Roxb. f. Hedyotis Cratas ogonum N. 16. gracilis Walt. f. Hedyotis firicta 9. 12. hispida Roth. f. Hedvotis hirsuta N. 22. hypnoides Humb. ist Hedyotis conferta Lex. indica R. et Sch. s. Hedyotis birsuta N. 22. lanceolata Poir. ist Houstonia longifolia. lineata Roxb. s. Hedyotis ulmifolia n. 1. maritima Linn, f. Lexic. ist Oldenlandia maritima Roth. microphylla Humb. ift Hedyotis filiformis f. Lexic. multiflora Cav. f. Hedyotis paniculata R. Lam. ift Hedyotis nervosa auricularia Lexic. tuberosa Sw. ist Dunalia Spr. umbeliata Walt. ift Houstonia purpurea. Hedypnois Linn. Röhrleinfraut.

Chameter generic. f. 1. Nachtr. B. 3. 6, 621.

Blumenbecte (Relch) einfach, vielblättrig, an ber Bafis mit fleinen schuppenartigen Blattchen besett. Frachtboben nactt. Die außeren am Rande stebenben Saamen sind an der Spige häutig gezähnelt, fast spreuig, die mittleren auf der Scheibe tragen gegraunte (meist 5) Spreublättchen von Borfien ums geben.

Syngenesia I. Ordu. (Familie Compositae, Gruppe Cichoreen.)

Von diefer Gattung hat Sprengel in Syft. Veg. 3. p. 670. nur zwei Arten aufgenommen. Es find folgende

1. Hedypnois coronopifolia Tenor. Schlighlättriger Röhr, leintraut.

-Burgel aftig, faferig. Blatter lauglid-spatelformig, ftumpf, tief gezähut = gefchlist, borftig. Schaft niedergebogen, oben ftarter als unten, glatt. Blumen gelb. Relchblatter wenig scharfborftig. Baterl, Neapel und Sicilien,

2. Hedypnois rhagadioloides Linn. Willd, f. 1, nacht,

B. 3. S. 622.

Stengel aftig, blattrig, aftig : weitichweifig. Blatter que langlich, umfaffend, mehr ober meniger gezähnt, wenig bes haart. Blumenftiele verdict. Kelche wenig fcharfborftig. Bas

terl. Eudeuropa. 🔘

Bu dieser Art gehort Hyoseris rhagadioloides Linn, s. Lexic. 1. Austage. Auch solgende, die Willd, in Sp, pl. als besondere Arten ausgestellt hat, sind nur als Baries täten zu betrachten; H. cretica, monspeliensis, mauritanica, pendula s. 1, Rachtr. H. persica M. a B, tubaeformis Tenor, lacinistora Viv, hat Sprengel auch als Barietäten augezeigt. Hedypnois aculeata Diet, ist Hyoseris aculeata Pers, s. 1, Nachtr. B. 4. S. 40, Thrincia hirta Roth.

Hedypnois Taraxaci Vill, ift Apargia Taraxaci Willd, Hedysarum Linn, Sahnenson f. Lexic, B. 4,

Character genericus f. 1. Nachtr. B. 5. 6. 623.

Reich fonffpaltig. Corolle fcmetterlingeformig, bas Schiffs den quer abgeftumpft. Sulfe gufammengedrucke, gegliedert, bie Glieder rundlich.

Diadelphia Decandria (Familie Gulfenpflanzen; Glies

derhülfen.)

Die gahlreichen Arten ber Gattung Hedysarum find ftrauschige, ftaudenstrauchige oder frantartige Pflaugen, die man im Spfem unch der Gestalt der Gulseu und der Blatter eine getheilt und geordvet hat.

I. Genuina Sprengel Syft, veg. 3. p. 311. † Foliis simplicibus. Blätter sinfach.

I. Hedysarum maculatum Linn. Geflecter Sabuentopf,

Desmodium Perrottetii de Cand. var.

Stengel frautartig, bunn, fast fabenförmig, aftig, Blate ter wechselnd ftehend, gestielt, einfach, rundlich enformig, ftumpf, gangrandig, glatt, oben mit heltgrunen ober weißliche gethlichen Fleden verseben, unten blaggrun, geripht, Blus menstiel einzeln, wintels und gipfelständig, fast tranbig. Blue men klein, blagblaulich. Hulfe 5—10 gliederig, glatt. Ues brigens f. Loxic. 1. Aust. B. 4.

2. Hedrsarum Oliverii Spr. (H. nummularifolium Cando nec. Linn.)

Traverniera nummularia Cand. legum. t. 52.

Stengel ftrauchig, grau s filgig. Blatter freierund, mucros nenfpipig, graugrun. Die Blumen bilben fchlaffe, wenigblus mige Trauben. Baterl. Affen, am Enphrat. h

3. Hedysarum spartium Linn. Pfriemenartiger Dahnen-

Stengel flaubenstrauchig. Blatter theils einfach, theils breigablig. Blattchen linien = langettformig, fast filzig. Blusmenstiele wintelständig, einblumig. hulfe scharfborftig und besteht meist nur aus drei Gliebern. Die Beschreibung im Lexiton I. Austage tann gestrichen werben. Baterl. Oftindien und Persien. h

4. Hedysarum angustifolium Kunth. Schmalblattriger

Sahnentopf.

Steugel ftrauchig. Aefte ruthenformig. Blatter fcmal, linien angettformig, mucronenspigig, unten fligig. Plumen in einzelnen Erauben, mit gewimperten Bracteen befest. Die Glieder ber hulle (1-6) rundlich, icharfborftig. Baterl. Merito. h

†† Foliis ternatis. Blätter breigablig.

a. Sulfe meift zweiglieberig.

An dieser Abtheisung gehören die im Lerison und 1. Nachtrage beschriebenen Arten: Hed. barbatum, biarticulatum Linn. H. squarrosum Thunb. H. lappaceum Forsk. H. lutescens Poir. H. stoloniserum Rich. (s. 1. Nachtr.) und solgende Arten.

5. Hedysarum firictum Pursh. Straffer hahnentopf.
Stengel trautartig, aufrecht, glatt. Blätter breigablig.
Blättchen langlich : linienförmig, fast leberartig, glatt, nessaderig. Blumen in Trauben gesammelt, die wintels und gis pfelständige Risen bilben. Glieberhalse scharfborstig. Baterl. Nordamerisa.

6. Hedysarum reptans Poir. Schleichenber Dahnentopf.
Stengel friechend. Blattchen enformig, flumpf, gerunzelt, unten fast zottenhaarig. Blumenstiele lang, traubenformig. Glieberbulfe fcarfborstig. Baterl. St. Domingo.

7. Hedysarum infractum Spr. (Desmodium infractum Cand.)

Stengel edig, knieartig gebogen. Blattchen und Afterblatz ter epformig, gelpist. Blumentrauben einfache wintelständig, filgig. Gliederhulfe glatt. Baterl. Meriko.

8. Hedysarum molliculum Kunth, (Heteroloma lanatum Desv. Kunth. Synops.)

Stengel wertschweifig. Blate und Binmenftiele weichhaarig. Blatter breigahlig. Blattchen unten behaart. Das Enblatts den fast freisrund, wie die feitenftandigen mucronenspipig. Blumen piolet, in schlaffen Tranben. Dulle zweigliederig, scharfborftig. Baterl. Merico. ?

 Hedysarum venustulum Kunth. Nicolsonia venustula Cand.

Stengel ftandenstrauchig, aufrecht, wie die Blattfiele fila zig. Blattchen länglich elliptisch, unten granlich feidenhaarig. Blumentrauben abgefürzt, stiellos, gipfelftändig. Kel, che weichfilzig. Dulfen 1—3 gliedrig, scharfborftig. Baterse Cumana. h Blubz. September.

10. Hedysarum rhombifolium Elliatt,

Steugel frantartig, filzig. Blattden rantenförmig, faft leberartig, nepaderig = runglich. Blumen rifpenftandig. Glies berhulfe geadert, filzig. Baters. Carolina.

11. Hedysarum lineatum Michx.

Stengel frautartig, friedend. Aefte mit grunen Linien berfeben. Blatter fast fliellos. Blattoen rundlich, glattlich. Blumentrauben lang, ichlaff, wenigblumig. Die Glieder ber hulfe linfenformig. Baterl. Cavolina, 24

12. Hedysarum Wade Vand.

Stengel ftandenstrauchig. Blattchen en fangettformig, geswimpert. Die Blumentranben fteben den Blattern gegenüber, sind fehr lang, die Blumenftielchen zu 3. Sullen dreigliedes rig, icharf. Baterl. Brafilien. h

b. Articulis pluribus. Bulfe vielglieberig.

Sierher gehören die im Eerifon und 1. Nachtrage beschriebenen Arten: H. heterocarpon, gyrans, canadense, marilandicum, canescens, paniculatum, viridissorum Linn, H. dissum, cuspidatum, ciliare, obtusum, serotinum, dichotomum Willd, H. uncinatum Jacq, H. ascendens Sw. H. asperum Poir. H. polycarpon Lam, H. microphyllum Thunb. und solgende. 16. Hedysarum alopecuroides Rouler. Langahriger Dahe nentopf.

Blattet breigablig. Blattchen faft herz enformig, wie bie Aufte gottenhaarig. Blumen in wintelftandigen Aehren, beten Bracteen langettformig und gerippt find. Reiche behaart. Batetle Offindien.

14. Hedysarum toeruleo-violaceum Meyer Fl. Essequeb. p. 246. Blauvioletter hahnentopf.

Ein kleiner, fehr aftiger Strauch, I Fuß hoch und höher, beffen Aeste sich ausbreiten, unten glatt, oben filzig sind. Blattechen elliptisch, auf beiden Seiten zottenhaarig fizig, unten grau. Afterblätter lanzett pfriemenformig, gewimpert, rost farbig. Blumen in topfformigen gipfelständigen Trauben, der ren Stiele behaart sind. Bractcen ep lanzettsormig, gestreift, fast wimperhaarig. Rechtheile lanzett pfriemenformig. Costolle klein, blau violett. Dulfe schaft, behaart. Baterl. Guizana, im Sandboden (contin. et insulae Wacanama.) h Bluft daselbst vom Oftober bis Februar.

15. Hedysarum tuberculosum Labill.

Wurzel fnopfig : fnotig. Stengel ftrauchig. Blatter eine fach und breigabtig. Blattchen umgefehrt : enformig. Afters blatter gespalten, feinspipig. Blumen in gipfelfandigen auf rechten Trauben, die gehäuft fteben. Glieberhulfe fitzig. Dasterl. Ren : Caledonien. h

16. Hedysarum sambuense Don.

Stengel ftrauchig. Blattchen runblich : obal, mucronenfpis big, gottenhaarig, unten grau. Afterblatter langettformig, mucronenfpipig. Blumen in einseitigen Trauben. Der obere Ginschnitt bes Reiches ift größer als die fibrigen, ausgeferbt. Baterl. Repal. h

47. Hedysarum timorense Spr. (Desmodium timorense Cand.)

Stengel ftrauchig. Blattchen rantenformig, oben filgig, unten grau sottenhaarig, das Endblartchen viel größer als bie feitenftandigen. Blumen in Trauben, die Rifpen bilden. Bulle flein, filgig. Baterl. Jul. Timor. h

18. Hedysarum gyroides Roxb.

Stengel ftrauchig. Blattchen elliptifc, wenig behaart, bas Enbblattchen größer als bie scitenständigen. Blumen in gahlereichen Trauben, die Rifpen bilben. hilfen behaart. Baterl. Offindien. h

19. Hedysarum fiipulaceum Sess, (Desmedium fiipulaceum Cand.)

Stengel aufrecht, aftig, behaart. Blattoen enformig. Afs terblatter horizontal stehend, schief, en = laugettformig, lang= gespist, gewimpert. Eranben gipfelftanbig, fast rispenartig. Baterl. Mexico.

20. Hedysarum Alamani Spr. (Desmodium Alamoni Cand.)

Stengel aufrecht, edig, aftig, glattlich. Blattchen enforzmig, gespint, glattlich. Afterblatter langetförmig, langgezspipt, ausgebreitet zurudgeschlagen. Trauben gipfelstänbig, die Blumenstielchen gepaart, die untern Ginfchnitte bes Kelzches verlangert. Baterl. Merico.

219 Hedysarum acuminatum Michx. Langgefpipter Sabs neufopf.

Stengel frautartig, mit zerftreut ftehenden Saaren befleis bet. Blättchen rundlich = rautenformig, langgespiet, unten wenig behaart. Die Blumen bilben eine langgestielte, sehr aftige Rispe, fast ohne Bracteen. Baterl, Nordamerita.

22. Hedrsarum lagocephalum Link. Enum. plant. hort. berol. 2. p. 240.

Stengel frautartig. Blättchen rundlich, unten behaart. Afterblätter langettformig, gerippt. Blumen gelb, in eine gipfelständige, zusammengezogene Rispe gesammelt, mit Braceteen beset. Blumenstiele und Relche zottenhaartg. Die Ginsschutte des Relches lang, linienformig. Pulse dreigliederig, behaart. Baterl. Brasilien. 24

23. Hedysarum portoricense Spr. Portoricoifder Sahnen-

Stengel frautartig, aufrecht, behaart. Blattchen langtich, ftumpf. Afterblatter pfriemenspinig, abgefürzt. Blumenripe gipfelftanbig, ohne Bracteen. Die Glieder ber Sulfe nepsaberig, filgig. Baterl. Portorico. 24 ?

24. Hedysarum tenellum Spr. Barter Bahnentopf.

Stengel frautartig, dunn, gestredt. Alefte fadenförmig, wie die Blätter glatt. Blattchen epformig. Afterblatter borftenformig. Blumentrauben gipfelftändig. Baterl. St. Domingo.

††† Foliis pinnatis. Blatter geftebert.

bierher gehören die im Leriton und a. Nachtrage beschries benen Arten: Hed. alpinum. obscurum, coronarium,

flexuosum, humile, spinosissimum, argenteum Linn. H. sennoides, nitidum, varium Willd. H. micranthon Poir. H. fruticosum, tauricum Pall. H. pallidum Desf. und folgende.

25. Hedysarum boreale Nuitall. Norblider hahnentopf.
Stengel trautartig, faft aufrecht. Blatter gefiedert. Blatte den langlich umgefehrtepformig, fast gottenhaarig. Afterblatter scheibenartig. Blumentrauben langgestielt, wintelständig. Glieberbulfe runglich. Baterl. Nordamerita, besonders bas obere Louissana. 24

26. Hedysarum caucasicum M. a Bieberft. Caurifce Sahnentopf.

Stengel frautartig, aufrecht. Blattchen oval, geabert, uns ten wenig behaart. Blumen in langen wintelftanbigen Aans ben. Glieberhulfen aufrecht, glatt. Baterl. Kantafus. 24

27. Hedysarum Razumovianum Dr. Fischer Cand.
Stengel frautartig, aufrecht. Blatter gefiebert. Blattchen langlich : linienformig, auf beiben Seiten etwas filzig. Blusmen ahrenständig, die Aehre gestielt, langer als die Blatter. Die Glieber ber Sulfe grau, nepaderig, fast gerunzelt. Basterl. bas assatische Rußland, Gouvernement Orenburg.

28. Hedysarum altaicum Fisch. Altaifcher Sahnentopf.
Stengel trautartig, aufrecht. Blattchen elliptisch = länglich, unten mit angedrückten harchen befleibet. Blumen ahrenstausdig, die Aehren langer als die Blatter. Fruchtfnoten zweisgliederig, filzig. Baterl. das Altai = Gebirge: Imaus (Gesbirg in ber großen Cartarei.) 24

29. Hedysarum venustum Fisch. Schoner Sahnentopf.
Stengel frantartig, aufrecht. Blattchen elliptisch, auf beisten Seiten filgig, grau. Die lieblichen Blumen bilben lange liche Achren, Die fast langer als die Blatter sind. Bulfen gottenhaarig. Baterl. Imans. 21.

30. Hedysarum lasiocarpon Ledeb.

Stengel frautartig, aufrecht. Blattchen en : langetformig, fast filzig. Blumen in langen winkelständigen Erauben. Brace teen langer als die Blumenstielchen. Fahuchen und Flügel gleich. Gliederhulfe behaart. Baterl. Imane. 24

31. Hedysarum rytidocarpon Candolle.

Stengel auffteigend. Blattchen elliptifch, ftumpf, unten filgig. Blumentrauben epformig, gestielt. Die Flügel ber

Corolle boppelt langer ale ber Reich. Sahnden fanger ale' bas Schifichen. Gliederhulfe gerungelt = nepartig. Baterl. Gisbirien.

32. Hedysarum splendens Fisch. Unfehnlich icheineuber

Dahnentopf.

Stengel abgekurgt. Blatter meift breipaarig gefiebert. Blattchen epformig, fliberfarbig s feidenhaarig. Blumenstiefe schaftformig, lang, tranbig. Bracteen langer als die Blumenstielchen. Flügel turger als ber Relch. Glieberhulfe nepsaberig, feibenhaarig. Baterl. Sibirien. 24.

55. Hedysarum ibericum M. a Bieb. Iberifcher hahnens topf.

Stengel frautartig, aftig. Blattchen elliptisch, unten wes wig behaart. Blumen in langen wintelständigen Erauben. Corollenblatter fast gleich. Gliederhülse glatt, grau, negades rig. Baterl. ber westliche Theil bes Kautasus. 24

34. Hedysarum candidum M. a Bieb. Beifilder Dags nentopf.

Hed. argenteum Willd. (nec. Linn. Suppl. f.

Lexic. B. 4.)

Der Stengel ift fehr turz ober fehlt. Blatter murzelstanbig, gestebert. Blatten rundlich epformig, silberweiß glangend feibenhaarig. Schaft und Blattstiele rauchhaarig. Reich so lang als die Corolle. Gliederhülse gerunzelt, filzig, aber nicht scharf, wie bei H. argentoum Linn. Baterl. Laus rieu. 21

II. Lomentis tortuosis. (Uraria Desv. Lourea

Neck.) Sulfen gedreht.

+ Foliis ternatis. Blatter breigablig.

Bu bieser Abtheilung gehören die im Cerison beschriebenen Arten: H. tortuosum, trigonum, spirale Sw. H. molle Vahl. H. obcordatum Poir. und sosgende.

35. Hedysarum arboreum Hamilton. Baumartiger habs nenfopf.

Erythrina arborescens Roxb. Corom.

Stamm baumartig, afig. Blatter breigahlig. Blattchen oval, eingebrucht, (fein ausgeferbt) wie die Aefichen febr rauchhaarig. Afterblatter herzförmig, umfaffend, feinspipig. Blumen in langen Brauben mit Bracteen versehen, die scharfs borftig find. Die Ginschnitte bes Kelches langettformig, fe-berig. Baterl. Repal.

26. Hedysarum Loureirii Spr. (Hed. renisorme Lour. nec. Linn.)

Lourea reniformis Cand.

Stengel trautartig, gestreckt, glatt. Die untern Blatter einfach, nierenformig, die obern dreigahlig, langgestielt. Blumentrauben gipfelftandig, wenigblumig. Baterl. das sudliche China.

III. Lomentis moniliformis. Sulfen rosenkrangförmig.

Dierher gehoren die im Lexifon und 1. Nachtrage beschriebenen Arten: Hed. Alhagi, umbellatum, moniliserum Linn, und folgende.

37. Hedysarum Hamiltonii Spr. (Manna nepalensis Don.)

Stengel ftrauchig. Blatter einfach, umgetehrt : enformig, mucronenspigig, auf beiden Seiten fliberfarbig : feibenhaarig. Blumenstiele abgefürgt. Baterl. Repal. 5

38. Hedysarum Pseudoalhagi M. a Bieb. Unachter Als

hagi; türfifcher Dahnentopf.

Stengel trautartig. Aefte abstehend, fast bornig und mit kleinen Stacheln besett. Blätter einfach, spatel = lanzettformig, glatt. Afterblätter zuruckgekrümmt. Blumenstiele wins kelftändig, kurg, einblümig. Baterl. Rankasus und Rleinassien. 24

39. Hedysarum adhaerens Poir.

Stengel ftandenftrauchig. Blatter einfach, faft herz stans gettformig, langgefpist, glatt, negaderig. Afterblatter bors ftenformig. Die Blumen bilden gipfelftandige, überhangende Erauben. Gliederhülfen fehr behaart. Baterl. Java. h

40. Hedysarum leiocarpon Spr.

Stengel ftrauchig. Blatter breigablig. Blattchen lauglich: enformig, ftumpf, unten filzig. Blumen in gipfelftandigen Rifpen. Gliederhülfen glatt, jufammengedructt, hautig. Batterl. Brafilien.

41. Hedysarum podocarpon Spr. (Desmodium podo-

carpon Cand)

Stengel staudenstrauchig, filgig. Blatter breigablig. Blatte chen rauten : epfbruig. Afterblatter pfriemenspigig. Blumen in langen Trauben. Blumenstielchen gepaart. Vaterl. Respal. h

IV. Lomentis alterutra sutura rectilineis. (Ae-

schynomenoides. Heteroloma Desv. Pleuroloms Jaum. Hi'ar.) Spr. Syst. veg. 3. p. 317.

\* Staminibus diadelphia. Ctaubfaben zweisbriberia.

† Foliis simplicibus. Blätter einfach.

Hed. gangeticum Linn. f. 1. Nachtr. B. 3. gehött hierher und folgende Arten.

42. Hedrsarum latifolium Roxb. Breitblättriger Sahnenstopf.

Stengel ftrauchig, mit rothgetben haaren bekleibet. Blats ter einfach, breit, fast herz epformig, ausgeschweift. Aftersblatter nalbherzsvmig, feingespipt. Die Blumen bilden gis pfelstandige Rifpen, beren Aeste mit habenformigen haaren befept find. Baterl. China. h

43. Hedysarum lasiocarpon Pal. Brown.

Stengel ftrauchig. Blatter langlich, ftumpf, unten gottens haarig. Afterblatter an der Spige der Blattstiele blattsbrmig. Blumen in ahrenformigen gipfelftandigen Trauben. Sulfen gottenhaarig. Baterl. Guinea. h

44. Hedysarum rubrum Spr. Rother Dohnentopf, ist Ornithopus ruber Lour. f. 1. Nachtr. B. 5. G. 427.

+ Folis ternatis. Blatter breigablig.

Hed. nudiflorum, retroflexum, triflorum, repens Linn. H. incanum, axillare, supinum Sw. H. mauritianum Witld. H. caespitosum Poir. (f. 1. Nachtr.) und fols gende.

45. Hedysarum parvifolium Spr. (Desmodium parviflorum Cand.)

norum Cand.)

Stongel Frantartig, geftrectt, glatt. Blatter breigablig. Blattchen flein, umgefehrtenformig, ausgeferbt, unten feidens haarig. Blumen in wintelftandigen Erauben, die langer als die Blatter find. Naterl. Juf. Mascaren. 24

46. Hedysarum Pryoni Spr. (H. viridiflorum N. L.

Burm. (ner. Linn.)

Stengel ftanbenftranchig, aufrecht, glattlich. Blattchen fanglich, gelpipt, oben glatt, unten feidenhaarig, das Ends blattchen größer als die feitenständigen. Blumentrauben wins telftändig, langer als die Blatter. Paterl. Oftindien.

47. Hédrsarum Roxburghii Spr. (Desmodium diffusum et laxiflorum Cand.)

Stengel flaubenftrauchig, aufrecht, walgenrund, glatt. Blättchen langlich, langgespiet, oben glatt, unten filgig. Afterblätter langetformig, Blumen langgestielt, fast gehäuft und bilben lange gipfelständige Krauben. Baterl. Oftins bien. h

48. Hedysarum floribundum Don. (Desmodium flori-

bundum Cand.)

Stengel ftrandig, aufrecht. Mefte breitantig, fcarfborftig. Blattden epformig, mucronenfpipig, unten zottig = filzig. Afterblatter lauzettformig, pfriemenfpipig. Blumen geftielt, ge- bauft, in vielblumige Trauben gefammelt. Baterl. Nepal. h

49. Hedysarum rufescens Spr. Gelbrother Sahnentopf.

Desmodium rufescens Cand,

Stengel strauchig. Aeste walzenrund, mit gelbrothen Botstenhaaren bekleibet. Blattchen elliptisch sepformig, skumpf, mueronenspigig, oben glatt, unten fligig. Afterblatter lags gettförmig, langs pfriemenspigig. Blumen in Trauben, die gipfelständige Rispen bilden. Baterl. Oftindien. H

50. Hedysarum concinnum Spr. (Desmodium concin-

num Cand.)

Stengel ftrauchig. Aefte rund, fligig. Blattden umges tehrtenformig, mueronenfpipig, parallel geadert serippt, uns ten flig. Afterblatter linien langettformig. Erauben gis pfelftandig. Blumenftielchen gepaart. Baterl. Oftindien; Respal. h

51. Hedysarum laxum Spr. (Desmodium laxum

Cand.)

Stengel breifautig, glattlich und mindet fic. Blattchen langlich, langgespipt, unten fast filzig, die seitenftandigen halbherzförmig, das mittlere an der Basis verdunt. Die Blumen bilden eine gipfelständige sehr schlaffe Rifpe. Bins menstielchen gepaart. Baterl, Repal. h?

52. Hedysarum oxyphyllum Spr. (Desmodium oxy-

phylium Cand.)

Stengel ftrauchig, rund, aufrecht. Aeftden fast edig, glatt. Blattchen langlich, lauggespipt, unten blaß, glatt. Afterblatter pfriemenspipig. Blumenstelchen gehäuft, eine schlaffe gipfelständige Rispe bilbend. Baterl. Repal. 3

5. Hedysarum varians Labill.

Stengel frautartig, aftig, glatt. Blattchen mucronenspia sig, untere elliptifc, obere langlich finienformig. Blumen in gipfelftanbigen Eranben, bie fnieurtig gebogen find. Basterl. Ren = Caledonien.

\*\* Staminibus diffinctis. Stanbfaben unterschies ben; gertheilt. (Adesmia Cand. Patagonium Desv.) Stengel frantartig. Blatter alle geffes bert.

Dierher gehoren die im Cerison und 1. Nachtrage beschries benen Arten: Hed. muricatum Jacq. H. punctatum, bicolor, brasiliense, falcatum, pendulum Poir. und folgende.

54. Hedysarum dentatum Spr. Gegahnter Dahnentopf.

Aeschynomene dentata Lagasc.

Stengel brufig sottenhaarig. Blatter geftebert. Blattden umgefehrtepformig, eingeschnitten gegannt, unten punttirt. Blamen in gipfelftandige Eranben gesammett. Sulfen weiche flachlich. Baterl. bas fubliche Amerika.

55. Hedysarum hispidulum Spr. Feinborfliger Dahneus topf.

Aeschynomene hispidula Lagasc.

Stongel aftig = weitschweifig, feinborftig. Blattden langs lich, flumpf, mucronenspipig, fast gangrandig. Blattfiel fast mit Gabetranten verfeben. Sulfen fcnedenformig; aufgerollt. Batert. wie vorige Urt.

56. Hedysarum papposum Spr. Feberborstiger hahnens topf.

Aeschynomene papposa Lagasc.

Stengel trautartig. Blattchen en = langettformig, gangran=2 big, glattlich. Blumen in gipfeistanbige Trauben gefammelt. Pulfen meift zweiglieberig, feberig = borftig. Waterl. Chili.

V. Lomentis teretiusculis articulis oblongis subaequalibus. (Coronillae Desmodium et Alysicarpos Desv.) Gliederhülfen rundlich, die Glieder länglich, fast gleich.

† Foliis simplicibus. Blatter einfach.

Bu dieser Abtheisung gehören die im Eersten und ersten Rachtrage beschriebenen Arten: Hed. styracifolium, renisorme, nummularisolium, triquetrum, vaginale, bupleurisolium Linn. H. velutinum, bissorum Willd. H. diversisolium Poir. H. gramineum Rets. und solegende.

57. Hedzearum Ammoxylon Spr. Benfanischer habnentopf.

Ornithopodium zeylanicum Burm. Fl. zeyl, t. 82.

Bremontiera Ammoxylon Cand.

Stengel stranchig, anfrecht. Aesichen zusammengebrudt, wie die Blatter grau-filzig. Blatter einfach, langlich, an beiben Seiten und an ben Enden perdunnt. Afterblatter schriften, gespist. Die Blumen bilben einfache feitenftandige Trauben. Vaterl. Beplon. h

tt Foliis ternatis. Blatter breigablig.

Sierher gehören die im Lexifon und r. Machtrage beschriebenen Arten: Hed. repandum Vahl, H. capitatum Burm. H. racemosum, caudatum Thunb. H. laburnifolium, salicifolium Poir, H. scorpiurus Sw. H. biflorum Willd, und solgende.

58. Hedysarum Rottleri Spr.

Stengel frautarsig, aufrecht. Blatter breigiblig. Blatte den groß, langlich, fpiplich, unten fast ftrichborftig. Die Blumen bilben eine lange, weitschweifige, gipfelfaudige Rilpe, Sulfen linienformig, gefrummt, glatt, (H. lineare Rottl.) Paterl. Offindien.

††† Foliis pinnatis. Blatter gefiedert.

59. Hedysarum lineare Lour, Linienförmiger Sahnenforf.
Steugel faudenstrauchig, aftig, weitschweifig. Blatter geflebert. Blattchen linien : langettformig, glatt. Blumen in gipfelständige Aehren gesammelt. Hulfen gerade, glatt. Baterl. Cochinchina. h

VI. Dubin. 3weifelhafte Arten, die noch einer genau ern Beobachtung und Bestimmung heburfen, mans che vielleicht nur als Parietäten von andern läugs bekannten Arten zu betrachten find, oder anderen zunächst verwandten Gattungen angehören,

Hed, tomentosum, striatum, sericcum, virgatum Thunb. H. sagittatum Poir. H. incarnatum Willd. H. carnosum Desf. H. virginicum Linn. (siehe lerison und 1. Nacher. B. 3.) gehören hierher und folgende weue Arten.

60. Hedysarum terminale Rich.

Stengel Kandenstrauchig, ziemlich hoch, Blatter einfach, groß, unten filzig. Bimmen in einer schlaffen Rifbe. Hulle gegliedert, bas außere Glied mit dem unsgebreiteten bleiben ben Griffel perfehen. Baterl. Capenne. h

# † Poliis ternatis. Blatter breifahlig.

61. Hedysarum latisiliquum Poir. Breithülfiger Sahnens

topf.

Stengel ftanbenftrauchig, fletternd. Blatter dreigablig. Blattden en : langettformig, gespint, unten nepaderig. Blus mentrauben wintelftandig, abgefürzt, icharfborftig. Glieders hulfe ausgebreitet = flach, glatt. Baterl. Pern. h

62. Hedysarum malacophyllum Link Enum. plant.

horti betol. 2. p. 247.

Stengel frantartig, aufrecht, behaart. Blatter breigafig. Blittchen langlich, fast herzformig, unten blaß, gottenhaarig. Afterblatter langettformig. Blumen in gipfelstäubigen Rifpen. Baterl. Manila. 24

63. Hedysarum laevigatum Nuttall.

Stengel frautartig, wie die Blatter glatt. Blatter langs gestielt. Blattchen exformig, gespipt. Afterblatter pfriemens spipig, hinfällig. Blumen rispenständig. Baterl. Nordames rifa. (Nov. Caesar.) 24.

64. Hedysarum dioecum Don.

Stengel ftrauchig. Blattchen ovat, finmpf, leberartig, uns ten grau-blautich, filgig. Afterblatter enformig, gefpist, Blumentrauben winfelftanbig, vielbtumig. Gefchfechter geb trennt. Baterl. Repal. h

65. Hedysarum rigidum Elliott. Steifer hahnentopf.
Stengel aufrecht, fehr aftig, filzig. Blattchen langlich, flumpf, negaderig, filzig. Die Blumen bilben aftig: Rifpen mit langgespipten Bracteen. Baterl. Carolina. 24 ?

66. Hedysarum Wallichianum Spr. (H. retusum Don.)

Desmodium angulatum Cand.

Steugel staubenstrauchig. Aeste edig, filzig. Blattchen enformig, spiglich, auf beiben Seiten seiten seinhaarig-zottig. Blumentranben fast ahrenformig. Bracteen zottenhaarig, laus ger ale die Blumen. Waterl. Nepal. h

11 Foliis pinnatis. Blatter gefiebert.

67. Hedysarum subspinosum Dr. Fischer. Fast borniger Dahnentopf.

Stengel standenstrauchig, aufrecht. Blattchen elliptisch. Aestofen, Blatt = und Blumenstiele stehen bleibend, jagt dere nig. Blumenähren gestielt, läuger als die Blätter. Baterl. Sibirien. h Die abrigen Arten, weiche ich im Lexison 1. Austage B. 4. nach Linn. u. A. unter Hedysarum aufgeführt habe, 3. B. H. onobrychis, Caputgalli Cristagalli u. a. ges hören zur Gattung Onobrychis Tournef. siehe 2. Nachtr.

Rultur im Allgemeinen. Die Dahnenkopfarten blühen größtentheils vom Juni bis August und September. Manche empfehlen sich durch die Schouheit ihrer Blumen und dienen gur Bierde der Gärten. Die in Europa, am Raufasus, in Sibirien und Nordamerika wildwachsenden Arten gedeihen in unsern Earten unter freiem himmel und kommen fast in jedem Boden fort. Die übrigen, welche aus wärmern Länden kommen, überwintert man in Gewächshäuseru (in warmen voher Glashäusern). Fortpflanzung durch Saamen, der von den in warmen Ländern einheimischen Arten ins Missbert oder in Saamentöpse (Saamennäpse) gesäet wird; die leptern werden dann ins warme Beet gestellt. Die perennirenden durch Wurzeltheilung und die Kranchartigen durch Stedlinge.

# Spnoupmen.

Bu ben S. 632. a	im Texison B. 4. und im 1. Nachtrage B. 3. ngezeigten Synonymen gehören noch folgende:
	alpinum Jacq. ist Hedysarum obscurum Linn, s. Lexic.
مين محمد	argenteum Willd. f. Hedysarum candidum R. 34.
,	bracteosum Michx. ift Hedysarum cuspidatum f. Lexic.
	caianifolium Kunth ist Hedysarum supinum Sw. s. Lexic.
********	cinereum Kunth ist Hedysarum incanum Sw. var. f. Lexic.
	coriaceum Poir. ist Hedysarum marilandicum s. Lexic.
*	cylindricum Poir, ist Hedysarum nummu- larium s. Lexic.
	erythrinaefolium Juss. ist Hedysarum mul- tissorum s. Lexic.
***************************************	globellum Michx, ist Hedysarum obtu-
Belle Reiss	glumaceum Vahl. ist Hedysarum gramine um s. Lexic.
	Hedy-

Hedysarum	incanum Thunb. ift Hedysarum incarna-
_	tum s. Lexic.
	lineare Rottler. f. Hedysarum Rottleri
	N. 58.
-	lineatum N. L. Burm. ist Flemingia line-
	ata Roxb.
•	nummularifolium s. Hedysarum Oliverii
	N. 2.
	reniforme Lour. (. Hedysarum Loureirii
	N. 36.
	retusum Don. s. Hedysarum Wallichianum
,	N. 66.
	rugosum Willd. (Lexic.) ist Hedysarum
	gramineum Lexic.
-	sibericum Lam. ist Hedysarum fruticosum
	Pall. Lexic.
<u> </u>	strobiliferum Lexic. ist Fiemingia strobili-
	fera R. Br.
	violaceum Forsk. ist Hedysarum grami-
	neum.
	viridiflorum Burm. s. Hedysarum Pryoni
<b></b>	N. 46.
Die übri	gen Synonymen siehe die Gattung Onobrychis
2. Nachtr.	Hedysarum grandiflorum Pallas ift eine
	e Art, die sich von Hed. argenteum Linn.
Siren her	rch die Militerhau durch die Ciliadorhüllen die im

2. Nachtr. Hedysarum grandislorum Pallas ist eine sethstständige Art, die sich von Hed. argenteum Linn. Suppl. durch die Blättchen, durch die Gliederhüssen, die in der Mitte weichstachlich sind, und durch andere Mertmale unsterscheidet, daher muß das Spuonym H. grandislorum bei H. argenteum im Lexic. 1. Aust. ausgestrichen werden. In Hed. grandislorum Pall. gehören als Synonymen. H. sericeum M. a Bieb. Astragalus grandislorus Linn. Heimia salicisolia Link ist Nesaea salicisolia Kunth. Heisteria Linn. Heisteria Linn. Heisteria Linn.

Reich fünfipaltig. Corolle fünfblattrig. Narbe breifpalstig. Steinfrucht einfaamig.

Decaudria Monogynia (Familie Santaleen?)

Diese Gattung hat Linne bestimmt und fie einem seiner tifrigen Gegner herrn Dr. Lor. Heister zu Ehren Heisteria genannt. heister (geb. 1683. † 1758.) war Bundarzt und Prosesson zu helmstädt, hatte aber, wie Sprengel in der Geschichte der Botanit B. 2. S. 246. bemerkt, teine grundlichen botanischen Kenntniffe, gleich wohl tabelte er Liss Dietr. Ler. 2r. Rachte. 1V. Bb.

ne's Spstem und sieferte eine Schrift: "Meditationes et animadversiones in novum systema botanicum sexuale Linnaei." Peimstädt 1741. Uebrigens siehe Sprengel Geschichte b. Botanit a. a. D.

- 1. Heisteria parvifolia Smith. Rieinbiattrige heisterie. Biatter epförmig, gespist, hell : glangend. Blumen wintelftandig. Fruchtfelch abstehend, tief gelappt. Baterl, Sierra Leone. h
- 2. Heisteria cauliflora Smith. Stammblumige heisterie. Blatter länglich : umgekehrtepformig. Blumen am Stamm und Aesten stehend. Fruchtkelch geschloffen, tief gelappt. Baterl. Guigna. h
- 3. Heisteria coccinea s. Lexic. B. 4.

Rultur. Alle drei Arten verlangen warme Standbriet, benn fie tommen aus Aropenlandern. Man pflanzt fie in gute lodere Erde und vermehrt fie durch Saamen und Stedlinge in warmen Beeten.

Helenium Linn. Selenie f. Lexic. B. 4.

Character generic. f. 1 Nachtr. B. 3. S. 633.

Bluthendede (Relch) einblättrig, vieltheilig. Strahlblumschen keilformig, meist breispaltig. Fruchtboden nacht, nur am Rande mit wenig Spreublättchen besetzt. Saamentrone spreug grannenartig.

Syngenesia 2. Ordn. (Familie Compositae.)

1. Helenium autumnale Linn.

Stengel aufrecht, oben aftig rifpenartig, 3—5 fuß hoch. Blätter wechselnd stehend, am Stengel herablaufend, langlich = lanzettförmig, eingeschnitten = sägerandig, glatt. Reldstheile zurudgeschlagen. Strahlblumchen flach, keilsörmig, breiz zähnig, gerippt = gesaltet, an der Basis verdungt. Scheibe halblugelig. Uebrigens f. Lexic. Helen. pubescens Aiton ist eine Varietät.

2. Helenium canaliculatum Lamarck. Rinnenformige Selenie.

Stengel frautartig, einfach, aufrecht. Blatter fast herablaufend, langettformig, fagerandig. Strahlblumchen rinnens formig. Baterl. Nordamerika.

3. Helenium mexicanum Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et sp. pl. IV. p. 299. Stengel aufrecht, ästig. Bidtter wechselnd stehend. herabs faufend, linienförmig, gangrandig, glattlich. Strahlblumden gelb, zungenförmig, breifpaltig. Waterl. Mexico und wird bafelbft in bot. Garten fultivirt. 24

q. Helenium quadridentatum Labill. Bierganige Beles nie f. 1. Nachtr. B. 3.

Rudbeckia alata Jacq. Jcon. rar. 3. t. 593.

Stengel aftig, weitschweifig, so wie die Blatter glatt, oben klebrig. Blatter wechselnd ftehend, herabsaufend, unstere fiederspaltig, obere langettformig, gangrandig. Blumen gelb, kleiner als bei R. 1. Strahlblumchen flach. Scheis benblumchen vierzähnig. Baterl. Nordamerika, Lonsana, am Missisppi= Flusse.

5. Helenium trolliifolium Spr. Reuspanische Belenie,

Eriophyllum trolliifolium Lagasc.

Blatter wechselnd fichend, fliellos, grau, untere breitheis lig, vielspaltig, obere linienformig, ungetheilt. Blumenftiese einblumig. Baterl, Renspanien. 24 ?

6. Helenium oppositifolium Spr. Paarblättrige Belenie, Trichophyllum oppositifolium Nuttall,

Blatter ju a einander gegenüberftehend, gestielt, breifpalstig, graufitzig, die Ginschnitte linienformig, ftumpf, fast steischig, 2-3 spaltig. Blumenstiele zweispaltig. Baterl. Nordamerita, am Miffuri = Kluffe. 24 ?

7. Helenium lanatum Spr. Bollige Belenie.

Actinella lanata Pursh. Trichophyllum lanatum Nuttall.

Steugel, Blatter und Blumenstiele wollige filgig. Blatter wechfelnd ftehend. Burgelblatter handförmig i fiederspaltig, bie Ginschnitte langettförmig, fast gezähnt. Stengelblatter linienförmig, gangrandig. Blumenstiele lang, einblumig. Baterl. Nordamerita.

8. Helenium stoechadifolium Spr. Stochasblattrige Des lenie.

Eriophyllum stoechadifolium Lagasc,

Blatter gerftrent flebend, linienformig, ftumpf, am Ranbe gurudgerollt, unten filgig. Blumen gipfelftandig, bolbens traubig. Baterl. Reufpanien. ??

9. Helenium pumilum Willd. Enum. Suppl, Riedrige Seienie. Gine Barietat von R. 1. ?

Stengel niedrig, einfach. Blatter fast herablaufend, lang-

**5** 2

tid, faft gangrandig. Relchblatter abftehend. Baterl. Nordamerita.

Rultur. N. 3. wird im Glashause oder in einem ans bern frofffreien Behalter überwintert, eben so R. 5., wenn es eine pereinirende Pflanze ist; die übrigen Arten gedeihen im freien Lande und bienen zur Bierde der Garten. Man vermehrt sie durch die Aussaat des Saamens, die perennirenden Arten auch durch Wurzeltheilung. Siehe Lexic. B. 4.

Heleochloa alopecuroides Hoft. f. Crypsis alopecuroides.

Heleochloa schoenoides Host, s. Crypsis schoenoides
1. Rachtr.
Helia oblongifolia Mart. ist Lisianthus spathus Bonpl.
Helianthemum Tournes. Sonneurose; Sonneuroschen.

(Ciftus Linn. u. a.)

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. C. 633.

Reich fünftheilig, ungleich, die 2 außeren Theile fleiner als die fibrigen. Corolle, Staubfaden und Griffel wie bei Ciftus Linn. Rapfel einfacherig, dreiklappig. Die Saasmen an ber innern Wand ber Rlappen angeheftet.

Polyandria Monogynia (Familie Tiliaceen.)

Diese Gattung enthält jest 105 Arten, die Sprengel im Syft, veg. nach ihrer Dauer, nach bem Stande des Griffels der Afterblätter und der Blumenfarbe geordnet hat. Es find theils Sträucher oder Standensträucher, theils frautartige Pflanzen. Die Blätter stehen zu 2 einander gegenüber, mit oder ohne Afterblätter; bei einigen Arten stehen die Blätter auch wechselnd, fast zerstreut oder buschessowig. Die meisten blühen im Sommer. Die Arten, welche in ältern botanischen Schriften und in diesem Lexison B. 3. unter Cistus Linn. vorsommen, aber hierher gehören, habe ich im ersten Nachstrage B. 3. angezeigt. Hier solgen nur die neuen Arten, welche nach der Erscheinung des 1. Nachtrags entdeckt und bestimmt worden sind.

I. Stylo recto abbreviato; floribus luteis Spr. Griffel gerade, abgefürzt. Blumen gelb.

\* Exstipulata, foliis trinervis.

Die Afterblatter fehlen. Stengelblatter breirippig. † Suffruticosa. Staubenftraucher.

Bu dieser ersten Abtheilung gehören die im Lexison unter Cistus beschriebenen Arten: Helianthemum Libanotis, atriplicisolium, halimisolium Willd. H. ocimisolium, scabrosum, lasiantum, involucratum, cheiranthoides Pers. H. umbellatum Mill, und fosgende.

1. Helianthemum rugosum Dun. Rungliches Connentos:

Ciftus alyssoides \( \beta \). Lam.

Stengel flaudenstrauchig. Aefte filzig. Blätter umgefehrtsepformig, fast schief, am Rande gekräuselt, fast gezähnt, auf beiden Seiten gerunzelt = filzig. Blumenstiele gipfelständig, fürzer als die Blätter. Relche borstig = behaart. Baterl. das westliche Frankreich und Portugal. h. Diese Art ist mit H. alyssoides Vent. Lam. (f. 1. Rachtr. B. 3. S. 054.) zunächst verwandt, aber durch die vorstehenden Kennzeichen zu unterscheiden.

2. Helianthemum algarviense Dunal. (Ciftus algarviensis Sims. Ciftus elongatum Vahl? Lexic. 2 Inf. 29. 3.)

Blatter en langettförmig, behaart : fclaff, unten, wie bie Befte, grau. Blumenstiele aftig, fast rispenartig, wie bie Reiche gottenhaarig. Baterl. Portugal. †

+ Herbacea. Rrantartige, ohne Afterblätter.

Helianthemum globularifolium, plantagineum, inconspicuum, brasiliense Pers. H. Tuberaria, guttatum Mill. H. punctatum Willd. H. corymbosum, carolinianum, canadense (f. 1. Rachtr.) gehören hierher unb solgende.

3. Helianthemum bupleurifolium Dun, Safenohrblattris

Ciftus bupleurifolius Lamarck.

Burgelblatter langlich, wenig behaart. Stengelblatter lans gettibrmig, langgespint, glatt, glangend, gestielt. Blumen fast bolbentraubig, furger als bie Blattfliele. Relche filgig. Baterl. Spanien. 24

4. Helianthemum heterodoxon Dun.

Stengel trautartig. Aefte icharfborftig. Blatter ftiellos, langlich = laugettformig, fligig-borftig; bie oberften fiehen weche feleweise. Blumen fehr turg gestielt, fast wie Dachgiegeln über einander liegend; bie außeren Corollenblatter icharfborftig, ben Bracteen gleichenb. Baterl. Afrita und Spanien.

5. Helianthemum glomeratum Lagasc. Ruguthbuthiges Connenroschen,

Stengel fast staubenftrauchig. Blatter langlich . langettfors

mig, an ber Bafts verdannt, unten grau. Blumentranben wintelftanbig, vielblumig, turger als die Blatter. Bateil. Reufpanien. 24. h

6. Helianthemum rosmarinifolium Pursh. Rosmarinblatts

riges Connenroschen.

Stengel frautartig, einfach. Blatter lintenformig, am Rande guructgerout, unten filgig. Blumen gehäuft ftehend, und bilben wintelständige unterbrochene Tranben. Baterl. Nordamerita. 24.

II. Stylo recto ftamina aequante: floribus luteis. Griffel gerade, fo lang ale die Staubfaben. Bins

men gelb.

\* Exftipulatae. Die Afterblatter fehlen.

Helianthemum petiolatum f. 1. Nachtrag und folgen

7. Helianthemum lunulatum Cand. Monbformiges Com-

Ciftus lunulatus Allion.

Stengel staubenstrauchig, aftig. Blatter langlich: ungetehrtenformig, unten grau. Blumen fast tranbenständig. Corollenblatter gelb, an der Basis mondförmig gezeichnet. Baterl. die Alpen in Südeuropa. H

\*\* Stipulata. Mit Afterblattern.

hierher gehören die im ersten Nachtrage angezeigten auten: Hel. aegyptiacum Mill. H. ledifolium, nilotioum, salicifolium, villosum Pers. H. Laguineum Lag. und solgende.

8. Helianthemum micranthum Spr. (Ciftus micranthus

Viviani,)

Stengel ftaudenstrauchig, wie die Blatter fternhaarig-fle gig. Blatter linienformig, am Rande gurudgefchlagen. Reldtheile gerippt, langer als die Corollenblatter. Wächst bei ben großen Sandbanten im nördlichen Afrita. h

III. Stylo basi inflexo. Floribus luteis.

Griffel an der Bafis eingebogen. Blumen gelb.

† Capsula pilosa, foliis flipulatis.
Rapfeln behaart. Blätter mit Afterblättern verfeben.

\* Suffruticosae. Stengel staudenstrauchis. Helianthemum canariense willd. H. ellipticum. Lippi, sessilisiorum Pers. (s. 1. Nachtr.) gehören hier her, und folgende Arten.

9. Helianthemum lanuginosum Spr. (Cistus lanugi-

nosus Viv.)

Stengel staudenstrauchig, aftig, wie die Blatter, mit Bols le dicht bekleidet. Blatter elliptisch. Die Blumen bilden eins seitige Trauben.- Relchtheile so lang als die Corollenblatter. Baterl. das nördliche Afrika. h

10. Helianthemum ruficomum Spr. (Cistus ruficomus Viv.)

Stengel staubenstrauchig, aftig, wie die Blatter fternhausig = fitzig. Blatter elliptisch, graulich. Blumen gehäuft, traubenständig. Kelche mit gelbrothen scharfen Borsten bicht besept. Baterl. das nördliche Ufrita. (Bei den großen Sands Banten.) h

11. Helianthemum cahiricum Delil. (Cistus stipulatus

B. Forsk.)

Stengel febr aftig. Blatter umgelehrtepförmig, am Ranbe jurudgerollt, gran. Die Blumen bilden einseitige Trauben. Corollenblatter an der Spipe jusammenhaugend. Baterl. Aes gypten. h

12. Helianthemum confertum Dun.

Stengel aftig. Uefte und Blatter filgig. Blatter langlichlangett - formig, flumpf, unten grau. Blumen ftiellos, in dichte einseitige Trauben gefammelt. Baterl. Teneriffa. h

13. Helianthemum mucronatum Dun. Mucronenspigiges Connenvoechen.

Stengel fast aufrecht. Blatter elliptifc enformig, mucros nenfpipig, oben fternhaarig = filgig, unten grau = filgig. Blusmen traubenständig, turgstielig. Baterl. Teneriffa. h

†† Capsula glabriuscula meiosperma patula.

Rapfel glattlich.

Bu bieset Abtheisung gehören die im 1. Nachtrage beschries benen und angezeigten Arten: Hel. Fumana Mill. H. molle, origanisolium, cinercum, italicum, marisolium, vinale Pers. H. dichotomum, canum Dun. und solgende.

14. Helianthemum ericoides Dun. Beidenartiges Sonnen: 136cben.

Cistus ericoides Cavan. Jc.

Stengel faudenstrauchig. Blatter wechselnd ftebend, halbs .

enlindrifd, abgefargt, glattlich, wie Dachzlegeln fiber einanber liegend. Blumeuftiele einzeln, gipfelftandig, überhangend. Baterl. Spanien und Repal. h

15. Helianthemum procumbens Dun. Geftredtes Conneu-

Stengel faudenstrauchig. Aefte lang, gestredt, bestäubt. Blatter wechselnd stehend, linienformig, ftrichborftig. Blemenstiele wintelständig, turger als die Blatter. Baterl. bas subliche Europa. h

26. Helianthemum alpestre Cand. Alpen : Sonnenroschen. Bidtter langlich : elliptifch, flumpflich, abstehend, behaart, oben grun, unten weißtich. Corollenblatter gangrandig, doppelt langer als ber Reich: Baterl. Die Alpen im mittlern Europa. h

Sierher gehört Ciftus alpeftris Cranz und H. oelandicum Jacq. auftr. t. 399. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 638. Dafethft muffen bie Spuonymen: Ciftus oelandicus Lex. und Ciftus lunulatus All. ausgestrichen werben.

17. Helianthemum oelandicum Cand. (Ciftus oelandicus Linn, f. Lexic. B. 3.)

Blatter langlich : langettformig, glatt, an ber Bafis ges wimpert. Blattfliele behaart. Blumentrauben wenigblumig. Reichtheile faft fo lang als die Corolleublatter, die ausgeferbt find. Baterl die Inf. Deland. h

18. Helianthemum penicillatum Don. Pinfelformiges Con-

Blatter grun, am Ranbe und an ben Rippen fcartborftig: untere gestielt, epformig, obere fast stiellos, langlich : liniens formig, größer ale die untern. Blumen fehr klein. Baterl. bas fubliche Frankreich und Spanien. h

\*\* Suffruticosa stipulata.

Standenftrauchige mit Afterblattern.

a. Floribus luteis. Blumen gelb.

Sierher gehören die im 1. Nachtrage aufgeführten Arten: Helian. arabicum, laeve, lavandulaefolium, polyanthon, squamatum, stochatifolium, croceum, glaucum, acuminatum, angustifolium, hirtum, glutinosum, crassifolium, thymifolium Persoon. H. vulgare Gaertn. H. surreianum, serpyllifolium, nummularium Mill. H. sulfureum Willd. und folgende.

19. Helianthemum viride Tenor, Grunes Connentos.

Stengel ftandenstrauchig. Blatter buschelformig ftehend, tinienformig, glattlich. Afterblatter pfriemenformig, turger als die Blatter. Blumenftiele traubig, einseitig, wie Kelche zottenhaarig ellebrig. Baterl. Sicilien. †

20. Helianthemum juniperinum Lagasc. Bachbolberartis ges Conneuroschen.

Blatter linien : pfriemenformig, gewimpert, und ftehen gu 2 gegenüber, auch zu 3. Afterblatter pfriemenspigig. Blusmenstiele traubig, wie die Kelche gottenhaarig : lebrig. Basterl. Spanien. h

21. Helianthemum Barrelieri Tenor. Barrelierifches Con-

Alefte und Blatter gottenhaarig. Blatter linien slangetts formig, flumpf, an ber Bafis verdunnt. Afterblatter pfries menformig, aufrecht. Blumenstiele wenigblumig, wie die Kelche behaart. Baterl. Neapel und Sicilien. h

82. Helianthemum rubellum Presl. Rothbidttriges Con-

Blatter cundlich enformig, gefpist, oben glatt, buntelroth, unten weiß fligig. Blumen in Tranben, die herabhaugen. Reiche behaart. Baterl. Sicilien. H

23. Helianthemum paniculatum Don. Rifpenartiges Con-

Blatter runblich enformig, ftumpflich, oben grun, unten grau. Blumen in gegenüberftebenden Trauben, die Rifpen bilben. Baterl. Spanien und Sicilien. h

24. Helianthemum Broussoneti Dun. Broufonetifches Con-

Blatter furzgestielt, langlich langettformig, ftumpflich, auf beiben Seiten filzig. Afterblatter linienformig, fast sichelfurmig. Blumentrauben abgefürzt. Reichtheile gefarbt. Baterl. Teneriffa. h

25. Helianthemum tomentosum Dun. Filgiges Connenros:

Ciftus tomentosus Scopol.

Mefte aufsteigend. Blatter länglich, am Rande gurudges rollt, oben grun, glattlich, unten sternhaarig grau = filgig. Blumen in schlaffen Trauben. Reichtheile gefarbt, gefurcht. Baterl. Karnthen. h

Dieses Sonnembeden scheint nur eine Barietat von unserem H. vulgare zu senn. — Sprengel (Syst. Veg.) hat Cistus Smith citirt und England als Vaterland augegeben, aber in Smiths Flora britan. ed. J. J. Roemer 1804 ist kein Cistus tomentosus angestört.

26. Helianthemum leptophyllum Dun.

Blätter furzgestielt, tanglich : linienförmig,, am Ranbe zurudgerollt, an der Baste verdünnt, oben glattlich, unten afderau : filzig. Afterblätter pfriemenformig. Blumen in langen schaffen Trauben. Relche wenig behaart. Baterl. Spanien. h

27. Helianthemum Lagascae Dun. Lagascaifches Com neuroschen.

Blatter linienformig, ftumpf, grun, behaart, am Raube gurudgerollt. Afterblatter flach. Blumenftielden fcarfborfig. Relde glangenb, an den Rippen gewimpert. Baterl. Sps nien. h

β. Floribus albis rubrisve.

Blumen weiß ober roth.

Sierher gehören die im 1. Nachtrage beschriebenen und aus gezeigten Arten: Hel. apenninum, lineare, ciliatum, foetidum, mutabile, polifolium, pulverulentum, racemosum, frietum, pilosum, violuceum, virgatum Pers. und folgende Arten.

28. Helianthemum syrticum Spr. (Cistus syrticus Viv.)

Straffes Connenroschen.

Stengel ftaudenftrauchig. Aefte ausgesperrt. Blatter linienförmig, wie die Afterblatter icharfborftig, unten graulich. Blumen traubenftandig, weiß oder röthlich. Bachft bei den großen Sandbanten im nördlichen Afrita. h

29. Helianthemum hispidum Dun. (Ciftus hispidus

Lam. Brot.)

Blatter langlich, ftumpflich, fast mucronenspigig, am Rans be gurudgerollt, oben fcarfborftig, unten grau. Blumen ros fenroth. Reiche fcarfborftig. Baterl. Portugal. †

30. Helianthemum maioranaefolium Gand. Majorans

blattriges Connenroschen.

Blatter langlich : enformig, fpiplich, am Rande gurudges rollt, oben gran, behaart, unten grau : filzig. Relche febr rauchhaarig. Baterl. das fubliche Frankreich. H

Rultur. Die Saamen von den ausländischen Sonnen: roschen, welche in warmern gandern als unfer beutsches Ri:

ma ift; with machfen und in Gemachthaufern überwintert. werden, faet man in Blumentopfe ober Saamennapfe, Die mit leichter guter Damm-, Laub= oder Grifenerde gefüllt find, und ftellt biefe nach vollendeter Ausfaat in ein Miftbeet pder an einen audern ihrem Baterlande angemeffenen Ort. Außerdem laffen fic bie Staudenftrander auch burch Steds linge und die perennirenden Arten durch Burgeltheilung vermebren und fortpflangen.

# Synonymen.

Helianthemum arcuatum Presl. ift Helianthemum roseum var. f. 1. Nachtr. aureum Presl. ist Helianthemum hirtum Pers. f. 1. Nachtr. coriaceum a. B. Pers. ist Hemistemma Commersonii et Aubertii. eriocaulon Dun. ift Helianthemum guttatum var. f. 1. Nachtr. nudicaule Dun. ift Helianthemum croceum var. s. 1. Nachtr. obovatum Dun. ist Helianthemum italicum f. I. Nachtr. savi Bertol. iff Helianthemum arabicum f. I. Nachtr.

Helianthus Linn. Sonnenblume f. Lexic. B. 4. Character generic, f. 1. Rachtr. B. 3. S. 646.

Bluthendede (Reich) gefcuppt, Die Schuppen dachziegelfor. mig gelagert, meift fparrig. Fruchtboden flach, fprenig. Etrahl= blumden jungenformig, geschlechtelos. Saamen mit zwei Spreublattden gefrout.

Syngenesia 3 Ordn. (Familie Compositae.)

I. Fruticosa. Strauchige.

+ Foliis plerisque alternis. Blatter meift wech= feind ftehend.

Helianthus quinqueradiatus Cav. f. 1. Nachtr. gebort hierher und folgende Arten.

1. Helianthus microphyllus Kunth in Humb. et Bonpl, Nov. gen. et spec. pl. IV. p. 173. t. 375. Rleinblatt: rige Sonnenblume.

Gin febr aftiger Strauch, etwa 2 Rug boch. Mefte und Blatter fteben wechfeleweife. Mefte malgenrund, gefurcht, unbehaart, in ber Jugend feitenhaarig . wollig, weißlich.

Bildter gehauft, in der Jugent fast bachziegelfdrmig gelagert, fast stiellos, langlich, stumpf, gangrandig, ledevartig, dicich, am Rande zurückgerollt, oben mit Strichborsten besetzt, unten graufligig, 4—5 Linien lang. Blumen einzeln, gipfelftandig, so groß wie die Blumen der gemeinen Masliebe. (Bellis perennis L.) Blumenstiele übergebogen. Blumden alle gelb. Strahlblumchen zungenformig, geschlechtslos. Saamen teilsormig, zusammengedrückt, behaart, schwarzlich, Baterl. Peru. h Blubz. Septemb.

2. Helianthus argenteus Kunth J. c. t. 376. Silbersap

bige Sonnenblume.

Dieser sehr aftige Strauch wird fast & Rlafter hoch und hat runde gesurchte Aeste, die in der Jugend mit zarter weiser Wolse bekleidet sind. Blätter kurzgestielt, lanzettsvmig, gespist, ganzrandig, dreirippig, oben seidenhaarig, grün, unsten weiß sklzig, 2 Boll lang, 4 Linien breit. Blumenstiele einzeln, gipfestständig, etwa so groß wie die Btumen der Jnula britannica L. Blumenstiele fast 2 Boll lang, wollig behaart. Kelch balbingesig, vielschuppig, auswendig wollig seidenhaartg. Blumchen alle gelb. Strahlbsümchen (ets wa 15) zungensörmig, stach, dreizähulg. Saamen langlicksliniensormig, zusammengedrückt, braun, mit zwei grannenarstigen Spreudsättchen gekrönt. Baterl. die hohen Gebirge der Andestette in Luito, bei Los Paredones. h Blühz. Justius.

3. Helianthus verbesinoides Kunth J. c. Berbefingartige Connenblume.

Ein sehr ästiger, 3—4 Fuß hoher Stranch, bessen Meste und Blätter wechselnd stehen. Alete gestreift, wollig. Blätzter gestielt, ep=lanzettsörmig, langgespist, gangrandig, dreisrippig, unten seidenhaarig ssizig, grau, I—2 Boll lang, an der Basis \(\frac{1}{2}\) Boll breit. Blumenstiele winkel = und gipselsständig, leptere fast dolbenartig gestellt, aufrecht, 6—8 Lisnien lang, behaart=filzig. Blümchen alle gelb. Strahlblumschen (etwa 10) zungenformig, slach, elliptisch, vieltippig, undeutlich dreizähnig, brusig punktirt, 2 Linien lang. Basterl. Pern. h Blabz. August.

II. Herbacei. Rrautartige.

Bu dieser Abtheilung, mit frautartigem Stengel und meist wechselnd stehenden Blättern gehoren die im Lexison und 1. Nachtrage beschriebenen Arten: Helianthus annuus, multislorus, altissimus, giganteus, angustisolius Lina. H. tubaeformis Jacq. H. mollis, macrophyllus Willd. und folgende.

4. Helianthus aureus Kunth l. c. IV. p. 176. Goldfar-

Stengel frautartig, aufrecht, aftig, 2—3 Fuß hoch. Aefte edig, borftig = zottenhaarig. Blätter gestielt, länglich, an beiden Enden verdünnt, fast gangrandig, oben behaart, unsten mit grauer Bolle bekleidet; die obern stehen wechsels weise. Blumen einzeln, gipfelftändig, langgestielt. Scheis benblumden gelb. Strahlblumden pomeranzenfarbig. Vaterl. Südamerifa, besonders Quito auf trocenen Dügeln. 24. Bluhz. Julius.

5. Helianthus truxillensis Kunth l. c. p. 175. Rruxils loifche Sonnenblume.

Stengel frautartig, aufrecht. Aefte und Blatter wechselnd fiehend. Blatter fast ftiellos, langlich = langettformig, gespiet, an der Basis gerundet, ganzrandig, geadert = dreisach gerippt, scharf, besonders auf der Oberstäche, taum 2 Boll lang, 7—8 Linien breit. Blumen einzeln, gipfelständig, gestielt, die Stiele gesurcht, ausrecht, oben scharsborstig. Blumchen alle gelb. Strablblumchen (12—15) zungenformig. Vaterl. Pesru, am Meerstrande, bei Trurillo. 24 Blusz. Oktober.

6 Helianthus undulatus Dietr. Bellenblattrige Connens blume.

H. caule herbaceo erecto, foliis longe petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis subundulatis asperis, floribus solitariis terminalibus, squamis anthodii sub squarrosis D.

Helianthus petiolaris Barcl. et Hortulan.?

Stengel trantartig, aufrecht, etwa so biet wie ber Kiel einer Laubenfeder, unten einfach, oben wenig aftig, 3—4 Fuß hoch, wie die Blattstiele scharf punktirt. Blatter weche seind stehend, lang gestielt, en langettförmig, langgespist, meist wellenrandig, an der Basis verdüunt, unten gerippt, auf beiden Seiten scharf, die untern 3 Joll lang, 12—15 Linien breit, der Stiel so lang als das Blatt. Die obern Stengel und Aftblätter kleiner als die untern. Blumen einz zeln, gipfelständig. Reichschuppen linien langettförmig, ges spist, die äußeren abstehend parrig. Strahlblumchen gelb, zungenförmig. Scheibenblumchen braun, sast schwarzpurpurz roth. Baterl. Indien ? O Blühz. Septemb.

Im hiefigen bot. Garten wird der Saame ins Miftbeet

gefäet; bie jungen Pflangen werben bann im Mai ober fo Vald tein Froft mehr zu fürchten ,ift, an einer sonnenreiden Stelle ine freie Land gepflangt. 1—2 Grad Reaum. Frof ift diefer Pflanze eben so nachtheilig als ben Georginen u. a. daher ift zu vermuthen, daß sie aus warmen Länden kommt.

7. Helianthus trilobatus Link Enum. 2. p. 352. Duis

lappige Connenblume.

Stengel trautartig, aufrecht, oben sehr äftig, 2—3 guß hoch und höher, mit abstehenden Borstenhaaren besent. Bisteter langgestielt, dreilappig, der mittlere Lappen größer als die seitenständigen, alle spisig sägerandig, scharfborstig. Kelchblätter fast gleich, lang behaart, in außern gespist, zus rückgeschlagen. Strahlblumchen zungenformig, turz. Batenl. Mexico. 24

The Foliis plerisque oppositis.
Blatter meift ju 2 einander gegenüberfiehend.

hierher gehören die im Terifon und 1. Nachtrage beschriebenen Arten: Hel. decapetalus, frondosus, strumosus, divaricatus, atrorubens Linn. H. pubescens Vahl. H. prostratus Willd. und sosgende.

8. Helianthus membranifolius Poir. Hauthlattrige Cons neublume.

Stengel frautartig, aufrecht, behaart. Blatter gestielt, enformig, langgespipt, fast sagerandig, hautig, scharf. Blus menstiele winkelständig, dreiblumig. Reichschuppen angebrudt, glattlich. Baterl. Capenne. 24 ?

9. Helianthus cornifolius Kunth l. c. IV. p. 175. Parts

riegelblättrige Connenblume.

Stengel aufrecht, ästig, 3 Fuß hoch. Aeste fast edig, borstig. Blätter gegenüber auch wechselnd stehend, gestielt, langlich selliptisch, langgespist, an ber Basis gerundet, ents fernt und undeutlich gezähnelt, geadert, dreifach gerippt, uusten scharsborstig, 3 Boll lang, 16—17 Linien breit. Blus men einzeln, gipfelständig, langgestielt. Blümchen alle gelb. Strahlblümchen (etwa 30) langett zungeuförmig, an der Spise ausgeserbt zweizähnig. Baterl. Merico, bei Santa Rosa de la Sierra. 24 ? Blüdz. Septemb. Ottob.

10. Helianthus parviflorus Kunth I. c. IV. p. 174. t. 378. Rleinblumige Sonnenblume.

Helianth. micranthus Spr. Sift. veg. 3. p. 618.

Stengel aufrecht, äftig, gestreift, wie die Aeste mit ruds warts stehenden scharfen Borften beseth, 2 Fuß hoch. Blats ter stiellos, langlich slinienförmig, fast gangrandig, geadert, scharf, unten blaß, 6—8 Linien lang, die untern stehen zu 2 einander gegenüber, die Asblätter wechselnd. Blumen eiuz zeln, gipfelständig, so groß wie die Blumen der Matricaria Chamomilla L. Reich halbingelig glodig, scharfborstig. Blümden alle gelb. Strahlblümden (etwa 8 an der Bahl) zungenförmig, länglich, dreizähnig. Vaterl. Merito, bei Santa Rosa. 24 Blühz. Septemb.

Helianthus parviflorus Bernh. ift wahrscheintich eine Kulturpfanze und nur als Varietät von H. decapetalus

pber einer andern Urt gu betrachten.

11. Helianthus pauciflorus Nuttall. Benigbiumige Con-

Stengel breitheilig, glatt. Blatter fast quirlförmig ftes bend, linien : langettförmig, langgespipt, fägerandig, unten filgig. Relchschuppen eyförmig, angedrüdt. Baterl. Nords amerika, Louissana. 24

12. Helianthus longifolius Poir. Langblattrige Connen-

Steugel frautartig, rifpenartig getheilt, wie die Blatter glatt. Aefte wenigblumig. Blatter lang, fast stiellos, lauz gettförmig, breifach gerippt, gangrandig, die untern fagegahenig. Die außern Relchschuppen linienförmig, sparrig. Baterl. Georgien. 24. ?

13. Helianthus salicifolius Otto et Albert Dietrich aug. Garten = Beitung 1834. R. 43. Beibenblattrige Connens binne.

Stengel, mehrere aus einer Wurzel, frautartig, aufrecht, einfach, glatt, gefurcht, walzeurund, braun, blau, bereift, über 10—12 Fuß hoch. Blätter fliellos, gegenüber, auch wechselnd flebend, linienförmig, an beiden Enden verdünnt, fast wellenrandig, undeutlich gezähnelt, bogenförmig überhäusgend, 7—9 Boll lang, 4 Linien breit. Blumen langgestielt, am obern Theile des Stengels winkelständig, fast boldentrausbig. Kelch länglich, ziegelschuppig, glatt. Strahlblumchen gelb, zungenförmig, abstehend, etwa 1 Boll lang. Scheibend blumchen röhrig, fünsspaltig. Die Ginschuitte brann. Fruchtboden stach, sprenig. Waterl. Nordamerika, am Missouris Kinsse. 24 Blühz. im bot. Garten bei Bertin im Oktober 1834. zum ersten Male im freien Lande. Uebrigens siehe

Die Anleitung ju ihrer Rultur in ber oben ermahnten Gar-

tenzeitung.

Eine Anleitung zur Rultur ber Sonnenblumen, welche in unfern Garten unter freiem himmel gedeihen, f. Lexic. B. 4. Die Arten aus Pern und Merico überwintert man in Gewächshäufern und vermehrt fle burch Saamen, die Straus der auch durch Stedlinge.

#### Spnonpmen.

Bn ben	Synonymen im 1. Nachtrage B. 3. C. 651. ges	
horen noch		
Helianthus	canescens Michx. (nec. Juss.) f. Helianthus pubescens Vahl. f 1. Nachtr.	
	crinitus Nutt. ist Helianthus giganteus L. var. s. Lexic.	
-	dentatus Cav. f. 1. Nachtr. f. Viguiera dentata Spr.	
	doronicoides Lam. ist Helianthus decape-	
-	lenticularis Lindl.? ift Helianthus annuus L. var.	
	micranthus Spr. s. Helianthus parvissorus R. 10.	
	missuricus Spr. ist Helianthus atrorubens	
	petiolaris Barcl. f. Helianthus undulatus	
	profiratus Poir. (nec. Willd.) f. Sanvitalia helianthoides.	
	pubescens Bot. reg. if Helianthus mollis Willd. f. 1. Nachtr.	
	squarrosus Kunth ist Helianthus linearis Cav. s. 1. Nachtr.	
-	trachelifolium Willd. Hort. f. 1. Nachtr. ift	
<del></del>	Helianthus decapetalus. virgatus Lam. ist Helianthus altissimus L.  s. Lexic.	
<b>1</b> 1 - 1 2	•• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Helicanthera Lour. Fl. Chin. et Gochinchin.		
Reich abgestugt, gefärbt, von Schuppen unterstüßt. Cos		
rolle doppelt, beide fünfspaltig. Staubfaden 5, im Schlunde		

ber Corolle eingefügt. Antheren fpiralformig. Narbe einfac.

Beere einfaamig.

Pen-

Roxb.

Pentandria Monogynia.

1. Helicanthera parasitica Lour.

Ein schmarogender Strauch, mit langettförmigen glatten Blättern, und ahrenftändigen Blumen. Er wächt in Cochinschina auf Baumstämmen? ist aber in unsern bot. Garten noch nicht kultivirt werden. Im 1. Nachtrage habe ich dies sen Strauch unter Helicia aufgeführt, muß aber daselbst gestrichen werden, denn Helicia Lour, gehört zu Rhopala Aub.

Helichrysum stoloniserum Don. ist Elichrysum nepalense Spr. Helicia cochinchinensis Lour. ist Rhopala robusta

Helicomyces Link.

Cryptogamia Sect. V. (Familie Byssoides.)

1. Helicomyces roseus Link.

Diefer Bauchfadenpils besteht aus fehr vielen kleinen fpiz ralförmig gewundenen gegliederten Faben, die röthlichen Raz fen bilden und auf Baumftammen vegetiren. (Abbild. im Berliner Magazin B. 3. t. 1. f. 35.)

Heliconia Linn. Deliconie f. Lexic. B. 4.

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 652.

Blumenscheiden zweireihig. Corolle zweilippig. Oberlippe zweitheilig, die untere rinnenförmig. Nectarium zweiblättrig, an der Spipe dreifpaltig, die Geschlechtstheile einhullend. Sechs Stanbfäden, davon aber einer fehlschlägt und fürzer als die übrigen ift. Rapsel dreifantig, dreifächerig; jedes Kach enthält einen Saamen.

Pentandria Monogynia (Familie Mufeen.)

1. Heliconia Psittacorum Linn. Suppl. 158.

Stengel einfach, rund, glatt. Wurzelblätter gestielt, lans zettförmig, an der Basis gerundet, 1 Fuß lang. Stengel wechselnd stehend, klein, stiellos. Rolben gerade, ohne Bracsteen. Blumenstiele 4—5, wintelständig, knrz, einblümig. Blumen bunt, gelb und roth. Die Theile der obern Corols lentippe lanzettförmig, dreiseitig, die Unterlippe schmal, rinsnig, an der Spige braun gesteckt. Die fünf fruchtbaren Anstheren liniensörmig, so lang als die Corolle. Antheren aufsrecht. Griffel dreiseitig. Narbe gespigt. Kapsel dreieckig, stumpf, glatt. Vaterl. Südamerika, am Magdalenen Flusse u. a. D. 24

In Sinsisht auf Wuchs und Anstand gleicht diese Art einer Sanua (Blumenrohr). Abgebildet finden wir sie in Trattinnick Thesaur. bot. t. 20. Dr. Fischer Comment. Mosqu. 1. P. t. 1. 4. f. H. Redoute Lili. 3. t. 150. Andrew's Repos. t. 124.

2. Heliconia Swartziana Roem. et Schult. Syst. veg.

V. p. 591. Schwarzische Beliconie.

Helic. Psittacorum β. glabra foliis lanceolatis ellipticis acuminatis, spathis erectis lanceolatis Curtis

Bot. Mag. t. 502.

Stengel rund, gerade, glatt, oben nacht, unten mit Blatstern besett. Diese sind gestielt, lanzettförmig, elliptisch, an der Basis gerandet, glatt, glänzend. Blattscheiden hautig. Kolben gipfelständig, knicartig gebogen. Blumenscheiden lanzettförmig. Die Blätter des Nectariums lanzettförmig, verztiest (hohl) ungetheilt. Baterl. Jamaika in Waldern und an Bergen. 24

Diese Art unterscheidet fich von ber vorhergehenden durch einen höhern Stengel, der oben nacht ift, durch den gebogenen Rolben und durch andere Merkmale.

3. Heliconia brasiliensis Hooker. Brafilische heliconie. Stengel (Schaft) aufrecht. Blätter länglich eherzförmig. Das obere Blatt bes Nectariums zusammengerout. Baterl. Brafilien. 24

4. Heliconia buccinata Roxb. Stengellofe Beliconie.

Der Stengel ift fehr turz ober fehlt. Burgelblatter lans zettformig, glanzend. Bwifchen (in der Mitte) ber Blatter erhebt fich der murzelftandige Rolben, der tnieartig gebogen und filzig ift. Blumenscheiden zweireihig, ausgesperrt. Die Rectarblatter gelpipt. Baterl. die moluctischen Inseln.

Heliconia lingulata, rostrata und subulata Ruiz et Pav. s. 1. Nachtr. B. 3. S. 652. Syst. veg. ed. Roem. et Schult. V. p. 592. hat Sprengel im Syst. veg. nicht aufgenommen, auch im Register nicht angezeigt, eben so Helic. Swartziana. And diesen und mehreren Khatsachen geht beutlich hervor, wie stücktig Sprengel gearbeitet, mans che Arten weggetassen, dagegen andere aufgestellt hat, die nur als Barietäten zu betrachten sind. Bum Beweise des Gesagten fönnen einige an Arten reiche Gattungen dienen, z. B. Erica, Galium, Gnaphalium, Hedysarum u. a.

Rultur. Die Beliconien behandelt man in unfern Gars

ten wie die Museen und andere zu bieser Familie gefidrende Gemachse, die que Eropentandern tommen. S. Leriton erste Auflage B. A, S. 570.

# Spnonymen.

Heliconia alba Linn. (. Strelitzia augusta. Heliconia humilis Jacq. (. Lexic. 29. 4. ist Heliconia Bihai L. var. ?

Helicosporium Nees a Esenb. Cryptogamia Sect. V. 3. Bissoidei,

1. Helicosporium vegetum Ness fung. t. 5. f. 66. Fadenpilz einfach, aufrecht, schwarzlich. Fruchthäufchen grun = gelblich. Wächst auf Holz.

2. Helicosporium pulvinatum (Helicotrichum pulvinatum Nees in nov. act. cur. 9. t. 5. f. 15.)

Helicteres Linn. Schraubenbaum f. Lexic. B. 4.

Reld röhrig, lederartig, meist fünfspaltig. Corolle funfs blattrig, die Blatter lang, jungenförmig, mit Rageln verses hen. Staubsädeuröhre vielspaltig, 5—10—12 oder mehrere Autheren tragend. Fruchtfnoten sehr lang gestielt, funffacherig. Griffel 5, unten verbunden. Narben einsach. Rapseln 5, einsächerig, holzig, sehr oft spirals oder schraubenförmig, gemunden sedereht, nach innen aufspringend, vielsamig. Saas men ectig.

Monadelphia Dodecandria (Familie Bombaceae.

Buttnerien ?)

Die Arten, welche dieser Gattung angehören, find Baume oder Sträucher, deren Blatter wechselnd stehen; die Blumensstiele in Blattwinkeln oder den Blattern gegenüber, oder gis pfelständig, meist wenigblumig. Die Früchte sehr lang gestielt, schraubenförmig gedreht. Die Blumen entwickeln sich im Somsmer und die Saamen reifen im herbste, vom Oktober bis Dezember.

† Kapseln gebreht.

I. Helicteres Isora Linn. f. Lexic. B. 4.

Blatter elliptisch, fast herzförmig, langgespigt, sageranbig, von scharf, unten filgig. Blumenstiele wintelständig, turg. Corollenblatter rosenroth, ungleich. Antheren 12. Rapseln pfriemenspigig. Baterl. Oftindien und die woludischen Insteln. h Abbitd. Reichenb. Magaz. d. afth. Botanit 8. Deft. 48. f. 2.

2 a 2

2. Helicteres althaeaefolia Lamarck. 3bifcblattriger Schraubenbaum.

H. guazumaefolia Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et sp. pl. V. p. 236.

H. biflora Schlechtend. Linnaea 6. p. 424. var.?

H. corylifolia Martius Fl. brasil.

Gin Baum, ungefähr 15 Fuß boch, beffen Mefte in ber Jugend mit garten Sternhaaren befleidet find. Blatter medfelnd ftehend, gestielt, fast enformig, an einer Seite langges fpist, an der Bafis gerundet, undeutlich herzformig, fageran: big, geadert, funfrippig, oben fternhaarig, unten weiß = fil= gig, faft 3' Boll lang, 18-20 Linien breit. Blattfliele fils gig, am Grunde mit zwei pfriemenfpigigen filgigen Afterblat= tern befegt. Blumenftiele zweiblumig, einzeln ben Blattern gegenüberftebent. Blumen febr turggeftielt, mit einer fünf= blattrigen Dulle verfehen. Relch rohrig, grau = filgig, ftern= baarig, braun = rothlich, funflappig, die Lappen langgefpist. Corolle fünfblattrig, langer als der Relch, die Blatter fpatel= formig, die Magel febr lang, an der Mafit mit zwei flugels formigen gefranzten Auhangen. Ctaubfaden to, au ber Ba= fis trugformig vermachfen, oben frei und mit linien = bogen= formigen Untheren gefront. Fruchtfnoten fehr lang geftielt, tief fünffurchig, filzig, und tragt funf haarformige Griffel. Baterl. Sudamerita, am Ufer des Orinoco. h Blubs. Mai - Gevtember.

3. Helicteres grewiaefolia Cand. Grewienbiattrige Schraus benfrucht.

Blatter enformig, gespint, ungleich, boppelt fagegahnig, auf beiden Seiten filgig. Fruchte an der Spipe pfriemenformig. Baterl. bie molucischen Inseln. 5

4. Helicteres mexicana Kunth J. c. V. p. 237. Meritanifder Schraubenbaum.

Aeste cylindrisch, runglich, braunlich, in der Jugend sterns haarig flaig. Biätter gestielt, undeutlich herzsörmig, epformig, stumpf, geterbt gesagt, oben grun, sternhaarig flaig, unten grau, zottig flaig, 9 Linien lang, 6 Linien breit. Blumenstiele turz, 1—2 blumig. Blumen aufrecht, fo groß wie die Blumen des Cucubalus Behen L. mit hubblatztern, die bald absallen. Relch röhrig, keulenformig, funfzähnig, zehnrippig, granzottig, 7 Linien lang. Corollenblatzter 5, länger als der Relch, spatelformig, mit sehr langen Rageln verseben. Fruchtknoten sehr langegestielt, tief fünffurs

dig, fternhaarig = zoetig. Rapfeln fast 1 Boll lang, funfindpfig, gedreht, holzig, braun; an ber Spipe funfschudbelig. Baterl. Merico. h Bluhz. April, Mai.

5. Helicteres viscida Blum. Riebriger Schraubenbaum.

Blatter rundlich sherzibrmig, langgespist, faft breilappig, ungleich fagezahnig, unten fternhaarig zottig tlebrig. Blumenftiele wintelftandig, vielblumig, zuruckgeschlagen. Rapfeln tanglich, fehr rauchhaarig. Baterl. Java. h

6. Helicteres ferruginea Link Enum. 2. p. 199. Rofts farbiger Schraubenhaum.

Blatter berg = langettförmig, feingeferbt, filgig, unten rofts farbig = weißlich, gefpigt, ungleich lang und breit. Blumenstele gipfelftandig, traubig. Reich dicht filgig. Corolle gelbs lich, langer als der Reich. Baterl. Brafilien. H

7. Helicteres verbascifolia Link J. c. 2. p. 200. Ris

Blatter herzformig, langgespipt, sagerandig, grun, oben scharf, unten fternhaarig, bicht filzig. Blumenstiele mintels ftandig, wenigblumig. Reich 8 Linien lang, bicht flottig : fils zig. Corolle roth, viel langer als der Reich. Lapfeln flottig: filzig. Baterl. Brasilien, Portorito. †

tt Rapfeln gerade.

8. Helicteres carthaginensis Linn. Jacq. s. Lexic. 1. Aust. B. 4.

Blatter herzformig, fagerandig, auf beiben Seiten fifzig. Blumen fast stiellos, bolbentranbenartig, vielmannig. Raps fein langlich, gerabe. h

9. Helicteres proniflora Richard.

Blatter langlich = herzformig, langgefpist, ungleich fagegahenig, zweireihig, unten, wie die Aeftchen behaart = borftig. Die Blumen bilben wintelftandige, wenigblumige Aehren= Erauben. Rapfeln gerabe. Baterl. Capenne. h

10. Helicteres javensis Blum. Javanischer Schraubenbaum. Blatter langettformig, an der Basis undeutlich herziörmig, feingekerbt, oben glatt, unten grangrun, wie die Aefichen filzig. Blumenstiele winkelstäudig, gepaart, vielblumig. Kapzielu gerade. Baterl. Java. h

11. Helicteres semitriloba Bert. Salbbreilappiger Schraubenbaum.

Blatter faft herzformig, breit, epformig, breitappig, gegaßnelt, oben icharf = punttirt, unten fternhaarig = filgig. Blu= menftiele gipfelftanbig, rifpen : bolbentraubig, in ber Mitte brufig, wie die Reiche flaig. Rapfeln gerade. ?

Rultur. Gute lodere Dammerde und eine Stelle im warmen hause. R. 4. im Glabhause oder Tepidarium. Kortpflanzung durch Saamen und Stedlinge. Uebrigens f. Lex. B. 4.

# Synonymen.

- Helicteres apetala Jacq. s. Lexic. B. 4. ist Sterculia
  Helicteres Pers.

  bistora Schlechtend. ist Helicteres althaeaefolia N. 2.

  brasiliensis Mikan ist Helicteres bruensis
  L. s. Lexic.

  corylifolia Mart. s. Helicteres althaeaefolia N. 2.

  guazumaefolia Kunth s. Helicteres althaeaefolia N. 2.

  paniculata Lour. ist Sterculia grandistora
  Vent.

  undulata Lour. ist Sterculia lanceolata Cav.
- Heliocarpus Linn. hort, Cliffort, t. 16. Sonnenfrucht

f. Lexic. B. 4.
Reich und Corolle vierblättrig. Frucht (Rapfel) zweifacerig, zweifaamig, zweiflappig, die Rappen mit zierlichen fie berftrahligen Wimpern versehen.

Dodecandria Digynia (Familie ber Tiliaceen.)

1. Heliocarpus popayanensis Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. V. p. 341.

Neste und Blumenstiele flodig = filzig. Blatter rundlich, breilappig, unregelmäßig sagezähnig, oben mit angedrücken Haaren bekleidet, unten zart, braun = filzig. Blattstiele mit gepaarten Afterblättern versehen. Blumen in gipfelständige Afterdolden gesammelt. Diese Art unterscheidet sich von Heliocarpus americanus Linn. s. Lexic. B. 4. hauptsachlich durch viermal größere Blumen und durch flodig=filzige Aeste und Afterdolden; bei jener sind sie, wie die Blatter glatt. Baterl. Reugranada, an Bergen, bei Popapan. h

Heliophila Linn. Councefreund. f. Lexic. B. 4. Sectionbila.

Character generic. s. 1. Nachtr. B. z. E. 653.

Reich an ber Bafis fast gleichförmig. Corolle vierblättrig. Staubfaben 6, ungleich, die furzern meist mit Anhängen (eisnem außern Bahn) versehen. Schote linienförmig, zusammens gebrückt, ober perlichnurenförmig, pfriemenfpipig. Saamen einreihig, etwas hautig gerändert.

Tetradynamia Siliquosa (Familie Rreuzblumen.)

I. Siliquae lineares. Schoten linienformig, flach. + Frutescens. Stranchige.

Heliophila incana Ait, f. Lexic, gehort hierher und folgende Arten.

1. Heliophila cleomoides Cand. ist Cleome capensis Linn. s. Lexic. 1. und 2, Aust. B. 3. S. 128.

2. Heliophila virgata Burch. Ruthenförmige Beliophila.
Stengel ftrauchig. Aefte ruthenförmig, wie die Blätter glatt. Blätter länglich e epförmig, fast fleischig, gangrandig ober fast gegähnt. Schoten linienförmig, meist hängend, mit dem langen stehen bleibenden Griffel getröut. Baterl. das

3. Heliophila glauca Burch. Granblantiche hetiophila. Aeste ruthenformig, wie die Blätter glatt und gran = pder blautich. Blätter länglich, saft leberartig, gangrandig, obere

faft linienförmig, gespist. Staubfaben ohne Bahne. Schoten linienförmig, aufrecht, mit dem Griffel getront. Baterl, bas fubliche Afrika. h

4. Heliophila stylosa Burch.

füdliche Ufrita.

Blatter linienförmig, gespint, gangrandig. Staubfaben gahnlos. Schoten linienförmig, hangend, mit bem langen fabenformigen Griffel gefront. Waterl. wie R. 1. 5

5. Heliophila linearifolia Burch.

Blatter linienformig, gespist, gangrandig. Staubfaben 6, bavon die zwei seitenständigen turger gezahnt find. Schoten linienformig, mit dem Griffel gefrout, der gerade ift. Baters, wie R. 1. h

6. Heliophila suavissima Burch.

Blatter finien = pfriemenformig. Blumen wohlriechend. Stanbfaden ohne Bahne. Schoten linienformig, abstehend. Griffel fpipig. Vaterl. wie R. I. h

7. Heliophila subulata Burch.

Stengel und Blatter filgig. Blatter linien : pfriemenfor;

mig, febr fpigig. Schoten linienformig, mit bem abstehenden Griffel gefront. Baterl. wie R. I. h

8. Heliophila scoparia Burch. (Cheiranthus firictus Poir. nec. Linn, fil. Thunb.)

Mefte ruthenförmig. Blatter linien pfriemenförmig, fleif, fast sichelförmig. Blumen in wenigblumigen Trauben. Staubfaben ohne Bahne. Schoten linienförmig, aufrecht, mit bem turgen Griffel gefrönt. Baterl. wie R. 1. h

9. Heliophila fascicularis Cand.

Blatter wechselnd stehend, fabenformig. Schoten linienformig, mit bem aufrechten Griffel gefront. Baterl. Rap d. a. Doffin. h

10. Heliophila abrotanifolia Candolle.

Blatter dreitheilig = fiederspaltig, Die Ginschnitte pfriemen: spipig. & Schoten linienformig, gespist. Baterl. Rap b. g. Boffn. h

tt Herbaceae. Rrantartige.

hierher gehören die im Lexiton und 1. Nachtrage beschries benen Arten: Hel. pilosa Lam. H. digitata, coronopisolia Linn. H. foeniculacea R. Br. H. crithmisolia Willd. und solgende.

11. Heliophila incisa Cand.

Stengel strauchig. Blätter länglich, an ber Basis vers dunnt, an ber Spipe lappig : eingeschnitten, glatt. Schoten sehr schmal, hangend. Baterl. Rap d. g. Poffn.

12. Heliophila ftricta Sims. Bot. Magaz. 2526. Straff, footige Beliophila.

Stengel trantartig. Blatter behaart, untere langettformig, flederspaltig, obere linienformig, gangrandig. Schoten fraff, mucronenspisia. Baterl. wie N. I.

13. Heliophila pectinata Burch.

Blatter tammförmig : flederspaltig, glatt. Einschnitte nahe beisammen stehend, liniensörmig. Schoten fast gespigt, bangend. Lunaria elongata Thunb. (s. 1. Nachtr. B. 4.) hat Sprengel als Spuonym angezeigt, jedoch mit ? Baterl. wie R. 1.

14. Heliophila chamaemelifolia Burch.

Stengel, Blatter und Blumenstiele wenig behaart. Blatter gefiedert. Blattden linienformig, gespist, gangrandig. Schoten mucronenspisig, aufrecht. Baterl wie N. I.

# II. Siliquae lanceolatae. Schoten langettförmig.

15. Heliophila macrosperma Burch.

Stengel ftaudenstrauchig, aftig, wie bie Blatter glatt. Blatter linienformig, gespipt, gangrandig. Schoten langetts formig, glatt, mit bem turgen bleibenden Griffel getront. Baterl. bas fubliche Afrita. h

III. Siliquis moniliformis; herbaceae glabrae.
Schoten rosentrangformig ober perischnurenformigs gegliedert. Stengel frautartig, wie die Blatter glatt.

16. Heliophila longifolia Cand. Laugblattrige Beliophila. Stengel traurartig. Blatter lang, linienformig. Schoten rofentrangformig, fehr bunn. Baterl. Rap b. g. Doffn.

17. Heliophila tenuisiliqua Cand.

Blatter linienformig, gangrandig. Schoten fehr bann. Bielleicht nur eine Barietat von ber vorigen Art, mit ber sie Baterl. und Standort gemein hat. ?

18. Heliophila sonchifolia Cand.

Stengel frautartig. Wurzelblätter fiederspaltig, Die Ginsschnitte, wie die Stengelblatter, linienförmig, fast gangraudig. Vaterl. Rap b. g. Soffu.

19. Heliophila rivalis Burch.

Blatter fiederspaltig. Ginichnitte linienförmig, gespint. Corollenblatter umgekehrtenförmig. Sulfen fast gerade, mit bem turgen Griffel gefront. Baterl. bas fublice Afrika.

20. Heliophila variabilis Burch.

Blatter flederspaltig. Ginfcmitte lang, linienförmig, ges spipt. Corollenblatter langlich slinienförmig. Schoten faft aufrecht. Waterl. wie R. 18.

21. Heliophila sessilifolia Burch.

Blatter flederspaltig. Ginichnitte linien = pfriemenförmig. Staubfaben 6, die zwei furgern feitenständigen mit Anhans gen versehen. Schoten fast aufrecht. Baterl. wie R. 18.

22. Heliophila lepidioides Link. Rreffenartige Beliophila.
Trentepohlia lepidioides Roth. Nov. spec. pl.

Stengel niederliegend, aftig, edig glatt, etwa 1 guß hoch. Blatter fiederspaltig, untere gestielt, obere fliellos. Ginschnitz te linienformig. Blumen topf s traubenständig. Corollenblatz ter flein, weiß. Schoten länglich, fehr abstehend, 1—5 samig. Batel. Rap b. g. hoffn.

Nachtr.

Diese Art hat Sprengel in Syft. Veg. 2. p. 917. bes sprieben, aber auch als Synonym bei Aubrietia lepidioides Sor. citirt.

Rultur. Diese Gewächse zieht man aus Saamen in warmen Beeten, sest hernach die jungen Pflauzen, besonders die strauchigen oder staudenstrauchigen Arten einzeln in Röpfe und überwintett sie im Glashaust. Die einjährigen Arten bleiben entweder einzeln im Saamenbeete, davon im Sommer die Fenster abgenommen werden, bis zur Saamenreise stehen, oder man pflauzt sie an einer schillichen Stelle ins freie Land, in guten lockeren Boden. Sie blühen vom Juni bis August.

# Synonymen. Heliophila arabioides Sims, ist Heliophila pilosa s. 1.

	diffusa Cand, ist Aubrietia diffusa Spr.
	flava Linn. fil. (f. Lexic.) ift Coronopus
	anomalus Spr.
	integrifolia Linn. (f. Lexic.) ift Heliophila pilosa.
·	parviflora Burch. if Heliophila crithmifolia
	Willd. f. 1. Nachtr.
	pinnata Venten. ist Heliophila pendula Willd.
	f. Lexic.
	succulenta Banks, ist Heliophila platysiliqua
	R. Br. Ait. s. 1. Nachtr.
	trifida Thunb. ist Heliophila pinnata s. Lexic.
	trifurcata Burch. ist Heliophila tripartita s. 1. Nachtr.
Heliophth	almum cicutaefolium Rafin, ist Rudbeckia cicutaefolia Spr.
(Schluhr	is Persoon. Synops. pl. 2. p. 473. Peliopsis is Handb. t. 257.) acter generic. s. 1. Nachtr. B. z. S. 655.
CHAL	voice general, is it studies to be to to be

1. Heliopsis scabra Duv. Scharfblattrige Deliopfis.
Stengel frantartig, aufrecht. Blatter langlich senformig,

Syngenesia 2 Orbn. (Kamilie Compositae.)

obne Krone.

Blutheubede (Reich) fouppig, fast blattrig. Fruchtboben tegelformig, mit Spreublättern befest. Saamen ecig, nadt,

gefpist, grob fagegahnig, unten wie bie Reiche fcarf. Blumen gelb. Baterl. Nordamerifa.

2. Heliopsis buphthalmoides Duv. ist Anthemis buphthalmoides Jacq., hort. Schoenb. 2. t. 151. s. 1 Nachtr. B. 1. 6. 240.

Stengel frautartig, aftig, 2-3 Fuß hoch. Uebrigens wie im Nachtrage. Baterl. Merico, Peru. O Bluby. Ang.

Geptemb.

3. Heliopsis laevis Pers. f. 1. Nachtrag B. 3. S. 655., nebst Spnonymen und Berbefferungen.

Diese Pflanze habe ich im Ceriton B. 2. nach Linn. und L'Herit. unter Buphthalmum hilianthoides aufgeführt.

Stengel, mehrere aus einer Wurzel, frantartig, aufrecht, glatt, fast rund, 4—6 fuß hoch und höher. Aeste und Blätter gegenüberstehend. Blätter gestelt, länglich zenförzmig, langgespist, tief fägerandig. Blumen gelb, vielstrahzlig. 24 Bludg. Aug. Septemb.

4. Heliopsis dubia Duv. Anthemis americana Linn. Suppl. A. oppositifolia Lam. A. occidentalis Willd. Acmella occidentalis Pers. Spilanthes Mutisii Kunth. Acmella intermedia Rich. Var. hat Spr. hierher ges 30gen.

5. Heliopsis canescens Kunth in H. et B. Nov. gen.

et sp. pl. IV. p. 166. Graue Beliopfis.

Die Stengel sind aufrecht oder gestreckt, fast 1 Kuß lang, äftig, mit Haaren betleidet, die zwei Reihen bilden; seine Aeste und Blätter stehen gegenüber. Die Blätter gestielt, eps förmig, gespipt, an der Basis gerundet, sägerandig, geaderts breirippig, auf beiden Seiten borstig=filzig, unten graulich, 1½ Boll lang, 1 Boll breit, die Stiele ½ Boll lang, rinnens förmig, borstig=filzig. Die Blumen einzeln, gipfelständig, langgestielt, aufrecht, gelb, so groß wie die Blumen der Inulae britannicae.

Im gedachten Werke und am Schlusse der Diaguose bes werkt H. Kunth: "Specimen suppendens valde incompletum; planta in vivo denuo examinanda." Katerl. das Reich Quito, bei Lora in temperirten Gegenden.

Blubs. Commer.

6. Heliopsis dubia Duv. Siether gehören: Anthemis americana Linn. Suppl. A. oppositifolia Lam., A. occidentalis Willd. Acmella occidentalis Pers. Spilan-

thes Mutisii Kunth. Acmella intermedia Rich. var. siche Syst. veg. ed. Spr. III. p. 604.

Heliotropium Linn. Sonnenwende; Scorpionschwan; f. Lexic. B. 4.

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 656. B.

10. S. 252. (Schfuhr's. Sandb. t. 20.)

Reld röhrig, fünfgahnig. Corolle turgröhrig, prafentirtels terformig, ber Rand gefaltet, mit fünf Lappen, zwischen bee nen oft noch fleine Bahnchen fteben. Schlund nacht. Stanb faben 5. Narbe tegelformig. Nußchen 4, einfacherig, jufammenhängend.

Pentandria Monogynia (Familie ber fcarfblattrigen

Gemächfe.)

Diefe Gattung enthält jest einige 70 Arten, Die größten: theils aus Tropenlandern tommen. Es find theils Strander oder Staudenstraucher, theils frautartige Pflangen, mit uns getheilten Blattern. Blumen in wintels ober gipfelftanbigen Mehren, die nacht ober mit Bracteen befest find. Corollen meiß oder blanlich = violett.

3m Lexifon 8. 4. habe ich 29 und im erften Rachtrage B. 10. Anhang (G. 252. bis 265.) 33 Arten genau und vollständig- beschrieben. Dier nur noch folgende neue Arten.

I. Spicis ebracteatis, novellis spiralibus. Blumenabren ohne Bracteen.

1. Heliotropium syenites Spr. (H. villosum Sieb. H.

cinereum R. Br. H. Kunzii Lehm.)

Stengel faudenstrauchig, aftig, febr gottenhaarig. Blatter langgeftielt, langlich : epformig, an beiden Enden verdunnt, gangrandig. Blumen in gufammengefeste feitenftanbige Achs ren gefammelt. Corollenfohre fo lang als ber Reld. Baterl. Megopten. ħ

2. Heliotropium suaveolens M. a Bieb. Bohlriechende Connenwende.

Stengel frautartig, aftig. Blatter epformig, gangrandig, gerungelt, filgig. Blumenahren gufammengefest. Reiche wollig, die Bahne pfriemenfpipig. Corolleurohre fo lang als ber Baterl. Rantasus und bas nordliche Perfien. ()? Reld.

3. Heliotropium obovatum Roxburgh Corom. Don. Fl. Nepal.

Stengel frantartig, liegend, fast aftig. Blatter gestielt, umgefehrt : epformig , nicht geadert, feidenhaarig. Blumenab ren zufammengefest. Reldröhre fürzer als die Corolle. Basterl. Nepal.

4. Heliotropium ovalifolium Forsk. Ovalblättriger Scors pionichwang.

Stengel trautartig, gestreckt. Blatter oval, gangrandig, seidenhaarig = zottig. Blumenahren fast einzeln stebend. Fruch= te filzig. Baterl. Arabien und Neuholland.

5. Heliotropium tiaridioides Schlechtend. Linnaea. B. a. S. 453.

Stengel strauchig, aftig. Blatter gestielt, lanzettförmig, an beiden Enden gespist, oben scharf punttirt, unten gart, filgig, nepaderig, 2½—4 Boll lang, 1—2 Boll breit. Blumenahren gepaart und bilden zweitheilige gipfelständige Ufsterdolden. Corollenröhre langer als der Relch. Baterl. Brassilien. †

6. Heliotropium monofiachyum Schlechtend. J. c. p.

455. Ginähriger Scorpionschwang.

Stengel straudig, oben getheilt. Blatter gestielt, langlichs epformig. ? Aehre einfach, einzeln, niemals gepaart. Biels leicht nur eine Barietat von H. parviflorum Linn. Lehm.

7. Heliotropium sidaefolium Schlechtend. J. c. p. 460. Sidablättriger Scorpionschwanz.

Stengel ftrauchig ober ftaubenftrauchig, ästig. Aefte holzig, 8—12 Boll lang. Blätter wechselnd ftehend, lanzett = ober en = lanzettförmig, gespipt, 'am Stiele herablaufend, behaart. Blumen stiellos, in gipfelständige Afterdolben gesammelt. Co= rolle auswendig feinborstig, inwendig im Schlunde zottenhaa= rig. Baterl. Brasilien. h

8. Heliotropium phylicoides Schlechtend. J. c. p. 460.

Phylicaartiger Scorpionichmang.

Stengel strauchig, 8—14 Boll hoch, wie die Blatter mit weißen Bottenhaaren betleidet. Blatter stiellos, am Rande zuruchgerollt. Afterdolde gipfelständig, 2—3 spaltig. Blusmen stiellos. Relchtheile fast gleich. Corolle auswendig und im Schlunde zottenharig. Baterl. Brasilien. †

II. Spicis bracteatis.

Blumenahren mit Bracteen verfehen.

9. Heliotropium callosum Spr. Schwielige Sonnenwende; Scorpionschwanz.

Steugel ftrauchig, aufrecht, aftig, fcwielig : fcarfborftig.

Blatter wechfelnd, ftiellos, linien = langettformig, fowieligs punttirt = fcharfborftig, am Rande gurudgerollt. Blumenahren faft einzeln, feiten = und gipfelftandig. Baterl. Aegypten, h

10. Heliotropium brasilianum Roth. Braffifche Sonnen wende.

Stengel ftranchig, fehr aftig, blafig : ftrieglich. Blatter fpatel : langettformig, mueronenfpipig, gangrandig, schwielig: scharfborftig. Alehren fabenformig, fast zu 3 ftebend. Corolle auswendig mit Strichborften besett. Baterl. Brafilien. h

11. Heliotropium prostratum R. Br.

Stengel gestredt, trantartig, strieglich. Blatter fast fiele los, lanzettformig, langgespipt, flach. Bracteen fast so lang als die Relche. Baterl. Neuholland. 24 ?

12. Heliotropium Roxburghii Spr. (H. paniculata Roxb. nec. R. Br.)

Stengel trantartig, aufrecht, aftig, fcarfborftig. Blatter langlich zepformig. Aehren gipfelftandig, rifpenartig getheilt, einfeitig. Waterl. Offindien.

23. Heliotropium ocellatum Schlechtend. J. c. p. 463. Gine fleine frautartige Pflauze, beren Theile grau: frich: borftig find. Blätter lanzettförmig, stumpflich, au der Bafis verdünnt, fast teilförmig, furzgestielt. Blumen flein, in einseitige gipfelständige Aehren gesammelt. Baterl. Brafissien.

Rultur ber Seliotropien siehe Lexic. und I. Nachtrag. 28. 10. C. 266. Bu benen bafelbft G. 266. angezeigten Spnounmen gehören noch folgenbe

## Synonymen.

Heliotropium	brevifolium Wallich. ist Myosotis fruti-
	cosa Linn. f. Lexic.
	cinereum R. Br. f. Heliotropium syenites N. 1.
	compactum Don. ist Heliotropium linifolium Lehm. Myosotis fruticosa L.
-	hirsutum Clark. if Heliotropium supinum Lexic.
	hispidum Kunth ist Heliotropium tema- tum Vahl. s. Lexic.
<del></del> ,	humifusum Kunth ist Lithospermum humifusum Spr.

	•	•	,	0.0
Heliotropium	paniculatu	m Roxb.	f. Heliotrop	in. 12.
	villosum (	Sieb. f. F	Leliotropius	m, syenites N. 1.
	viridifloru	m Lehm.	ist Tourn	efortia vi- idiflora.
Helleboru: B. 4.	Linn.	Nießwurz;	Christwurz.	f. Lexic.
Relch mei Nectarien röf zahlreich, bo zusammenhän	deuftanbig.	corollinisch) Kürzer ale Rapseln 3- en sich obe	) fünf ober 1 3 der Relch. —0, einfäch 11 feitlich.	nehrblättrig. Staubfähen reig, unten
I. Helleborus				
wurz. Eranthis Wurzelbia keilformig, einblümig. 2. Helleborus hung. Sch Wurzel af wenigblümig. mig, bie Eh men blaufartieu. 4 Die übrig ben sich im ihrer Kultur	sibiricus C tter fast freis an der Spip Baterl. das ä atroruben warzibthliche tig. Stengel Blätter ha eile sägerandi big = roth, si en Arten, w Leriton und	andolle. Brund, brund, brund, brund, brundliche Sib waldf. Ghriftwurg g, auf beiaft fchwar in Rachtt vorstehende	eitheilig, bie nitten. Schoirien. 24 i. et Kitai	Einschnitte ist aufrecht, b. pl. rar. ig, blättrig, igert = sußför= glatt. Blu= aterl. Eroa=
	· <b>©</b>	pnonpmen.		
Helleborus de	umetorum gel au l ficinalis Sa	Helleboru	s viridis L	. gezogen.
	alictroides ifolius Lin		Linu.	Lam. halictroides f. Lexic. ptis trifolia
		Salist	. (. 2. Nad	tr. B. 3.

Helleborus trilobus Linn, ist Coptis trifolia 2. Nachtr. B. 3.

Hellenia Willd. Spec. pl. Bellenie.

Corollae limbus duplex, exterior subtrifidus. Nectar. dyphyllum vel bifidum. Capsula trilocularis coriacea, inflata subglobosa. Calyx spathiformis campanulatus bifidus. Spec. plant, ed. Willd, erfte Aufas ge 1. p. 4.

Relch fceibenartig, 2-3 fpaltig. Corolle einblattrig, ber anfere Rand dreitheilig, Rectarlippe gefpalten oder zweiblatts rig. Anthere boppelt, am Rande des langlichen Stanbfe: bens, ber über bie Unthere hervorragt. Griffel fo lang als ber Staubfaden. Narbe compact. Rapfel breifacherig, rim big = fcorfig , vielfaamig. Saamen mit Mantelhaut.

Monandria Monogynia (Familie Scitamineen.)

1. Hellenia coerulea R. Brown. Blaue Bellenie.

Burget aftig, fleischig. Stengel aufrecht, 6-8 guß hod und hoher. Blatter furgeftielt, ungetheilt, an der Spise purpurroth. Blatthäutchen epformig, geflect, roth. Blumen flielchen breiblumig, eine gipfelftandige Eranbe bilbend, mit Bracteen befest, außere Bracteen abfallend, innere einblus mig. Reld behaart. Die Ginfdnitte bes außeren Corollens randes linienformig, weiß. Lippe weiß = gelblich, an der Bafis mit zwei fleinen Bornern verfeben. Der Staubfaden roth. Rapfel gur Beit ber Reife himmelblau. Saamen edig, mit rother Mantelhaut verfeben. Baterl. Reuholland. 24 Blub. Commer.

2. Hellenià rufa Pressl. Relig. Henkean. fasc. 2. p. 114 t. 21. Gelbrothe Bellenie.

Blatter fliellos, zweireihig, langettformig, langgefpipt, 10-12 Boll lang, 14-16 Linien breit, unten an ben Rippen mit gelbrothen Saaren befleidet, eben fo die Blatt: fceiben. Blumen in gipfelftandige einfache Trauben gefams melt. Bracteen 4-5 Linien lang, zweiblumig, robrig, breis gahuig, gelbroth : haarig. Reld 3 Linien lang, robrig, gelbe roth = behaart. Corollenrohre doppelt langer als der Reld, Die Ginschuitte langettformig, flumpflich, abftebend, roth: punttirt. Fruchtfnoten mit gelbrothen Saaren bicht befest. Baterl. Die Infel Lugon. 24

3. Hellenia abnormis Lindley in Transact. of the Horticult. Soc. V. 7. p. 60.

Stengel 10-16 Boll bod, aufrecht. Blatter en : langett förmig,

förmig, lauggespist, glatt, nach ber Spise zu gewimpert. Blatthäutchen turz, zweilappig, roth. Die Blumen bilden eine lurze gipfelständige zusammengeseste Eraube. Kelch weiß, so lang als die Corollenröhre, die Ginschnitte zurückgeschlagen. Die Ginschnitte der Corolle weiß, gleich lang. Lippe am Rande geträuselt, au der Basis purpurroth, gespornt. Vaterl. China. 24

Die übrigen Arten: Hell. alba, aquatica und chinensis Willd. und Aufeitung zu ihrer Ruftur f. Lexic.
B. 4. Auf gleiche Beise tonnen auch die oben beschriebenen
neuen Arten, und andere Scitamineen behandelt werden f. 2.

Rachtr. bei Hedychium.

#### Spuonymen.

Hellenia Allughas Willd. f. Lexic. 1. Aufl. f. Alpinia
Allughas Rosc. Lexic. 2. Aufl.
grandiflora Retz. iff Costus speciosus Smith.

Helleria Martius fl. bras. Bellerie.

Reich fünfblattrig, auswendig pords bruffg. Corolle funfs blattrig, die Blatter fast zusammenhangend. Staubfaben zahlreich, an der Basis verwachen, den Griffel umschlieffend, mit zweilnöpfigen Antheren gelront. Rapsel trocken, zweifas herig.

Monadelphia Polyandria (Familie Malvaceen.)

Diese Gattung führt ihren Namen zu Chren des herrn Profeffor heller ju Burgburg.

1. Helleria obovata Mart.

Gin fehr affiger Strauch, mit umgefehrt : epförmigen glats ten Blattern, und filgig weißen Blumen in Dolbeutrauben. Baterl. Brafilien. 24

Helminthia Pers. Synops. s. Helminthia 1. Nachtr. B. 3. S. 658.

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. G. 658. Bluthendede (Reich) doppelt, außere fünfblattrig, hullens formig, innere achttheilig. Fruchtboden nacht. Saamen rungs lich. Saamenfrone gestielt.

Syngenesia 1 Ordn. (Familie Compositae.)

1. Helminthia humifusa Trevir. Riedrige Belminthie. Stengel gestredt, glatt. Stengelblätter en = langettförmig, icharfborftig. Sulblatter enformig. Baterl. Subeuropa ?

Dietr. Ber. 2r. Rachtr. IV. Bb.

Helminthia spinosa Cand. f. 1. Nachtr. hat Spr. als Ba rietat jur Helm. echioides gezogen.

Helminthoftachys Kaulfus Filic.

Mehre einfach. Rapfeln fast zweiklappig, fast verbunden, bufchetformig, die Bufchel quirlformig ftehend.

Cryptogamia Sect. I. (Ramine Ophioglosseae.)

1. Helminthostachys dulcis Kaulf. (Ophioglossum laciniatum Rumph. O munda zeilanica Linn. Botrychium zeilanicum Swartz.)

Saub (Bedel) fast breifach jufammengefest. Blattchen breis theilig. Einschnitte langettformig, langgespist, feingeferbt.

Baterl. Offindien; die moludischen Infeln. 24

2. Helminthostachys mexicanum Spr. (Botryopteris . \_ mexicana Pressl.)

Laub breifach, gufammengefent. Blattchen breitheilig. Ginfcnitte tanglich, ftumpf, feingeferbt. Batert. Merico. 24

Rultur. In hinficht auf Standort, Boden und Fortpflangung behandelt man diefe Bemachfe wie andere Farren: frauter, die aus marmen Landern tommen. D. 2. nimmt auch wohl mit Durchwinterung im Glashaufe borlieb.

Helmisporium Link.

Kaben einfach ober aftig. Fruchtlager ichneckenformig auf: gerput.

Cryptogamia Sect. V. (Familie Byssoidei.)

Diefe Gattung enthalt 6 Arten: 1. H. velutina Link (Dematium ciliare Pers. 2. H. macrocarpon Grew. crypt. scot. t. 148. f. 5. (H. subulatum Nees) 3. H. nanum Nees. 4. H. tenuissimum Kunz. 5. H. simplex Nees. 6. H. candidum Spr. Es find Bauchste benpilze, die auf Baumrinden vegetiren.

Helonias Linn. Schwindblume; Besonias.

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. C. 65%. Reld fecheblattrig, corollinifd, an der Bafts mit brei Bracteen versehen. Staubfaden 6. Griffel 3. Rapfel dreis faderig, 3-6 faamig.

Hexandria Trigynia (Familie Inceen.)

1. Helonias latifolia Michx. Breitblattrige Selonias; Schwindblume.

Blatter langett-fcmerbtformig, gerippt. Schaft nacht. Blu. men in eine bichte epformige Endtraube gesammelt. Bracteen Kinien = fangetoförmig. hierher gehört H. bullata Linn. f. Lexic. 1. Auft. B. 4. Baterl. Nordamerika in Sumpfen und an feuchten Stellen. 24 Blubb. April bis Junius,

2. Helonias virescens Kunth Synops. pl. 1. p. 275. Gruntiche Petonias.

Burgelblatter grasartig, linienformig, gestreift, so lang als ber beblatterte Stengel. Blumen grunlich, gestielt, und bilden eine fast jusammengesette Traube. Bracteen ey : sans zettformig, abgekurzt. Baterl. Reuspanien, zwischen Santa. Rosa de la Serra et Fl. Cubilete. 24. Blithz. Sepstemb.

3. Helonias erythrosperma Michx. (H. laeta Sims. Anthericum subtrigynum Jacq. ist Melanthium laetum Ait. s. Lexic. 1. Aust. B. 6. S. 41. Auch Mel. phalangioides Lam. s. Lexic. a. augezeigten Orte, hat Sprengel hierher gezogen.

Die übrigen Arten, welche im Lexiton und I. Rachtrage unter Helonias beschrieben find, hat man neuerlich ju ans bern Gattungen gebracht. Es find folgende

#### Spnonomen.

Helonias a	isphodeloides Linn. J. Xerophyllum asphode-
	loides Nuttall.
1	porealis Willd. f. Tofieldia alpina.
	bullata Linn. f. Helopiasolatifolia, M. 1.
	lioica Pursh. f. Veratrum, luteum.
	laberrimum (. Zigatenus glaberrimus.
	graminea Ker. f. Xerophyllum gramineum.
	actea Sims. (. Helopias erythrosperma N. 3.
i	utea Sims. f. Veratrum luteum.
r	oumila Jacq. f. Veratrum luteum.
	enax Pursh. 6. Xerophyllum tenax Nutt.
	irginica Sims. f. Melanthium virginicum.
Helanadiur	n Michx, ist Cladonia capitata.
	im Koch. ist Sium Linn.
11closClauft	
•,	Koch. Reichenb. Jc. t. 218. "iff Sium
	crassipes Spr.
-	inundatum Koch. ist Meum inundatum Spr.
·	repens Koch, ift Sium nodiflorum Spr.
Helosiel	Richard. Deloffs.
nomen Rinner	monocifc. Rolben topfformig. & Bluthenbede
Junen	
	<b>B</b> b 2

breitheilig, geffielt. Ein Staubfaben. Anthere vierfacherig. Q Fruchtnoten mit 2 Griffeln.

Monoecia Androgynia (Familie Balanaphoreae.)

1. Helosis cayennensis Rich. (Cynomorium cayennensis Swartz. Caldasia Mutis.)

Strunt nadt. Bluthentopf fast Ingelrund. Couppen runds tich , foilbformig. Baterl. Capenne.

2. Helosis jamaicensis Rich. (Cynomorium jamaicensis Swartz.)

Strunt ichuppig. Bluthentopf verlangert, die Schuppen balb rautenformig, wie Dachziegeln über einander liegend. Vaterl. Jamaita.

Helospora Jackson. Pelospora.

Reld viergahnig. Corolle rohrig, viertheilig. Staubfaben 4, eingeschloffen. Narben 4. Beere vielfaamig. Saamen in boppelten Reihen freugmeis ftebend.

Tetrandria Monogynia (Familie Rubiaccen.) -

1. Helospora flavescens Jacks. Gelbliche Beloipora.

Ein kleiner Baum, beffen Mefte abstehen. Blatter en : laus gettformig. Blumen gestielt, einzeln, wintelcaubig. Corols len gelb. Bachft in Sumatra und verlangt in unfern Garsten eine Stelle im warmen hause.

Helotium Persoon Mycolog. Reulenschwamm.

Der feulenförmige Rörper geht in eine halbtugelige Saube aber, welche oben bie Schlauchschicht trägt und am Rande gurudgerout ift.

Cryptogamia Sect. V. Schwämme, Gruppe Mitrati.

1. Helotium aciculare Pers. (Helvella Bull. H. agariciformis Bolt.)

Der Strunt ift bunn, lang, mildweiß, glatt, ber but halblugelig. Dachft an Baumftammen.

- 2. Helotium album Schum. (Peziza alba Fries.)
  Schwammtorper weiß, Saube (But) turggestielt, gewolbs.
  Wachft auf faulen Graeblattern.
- 3. Helotium aureum Pers. Saube gewölbt, goldgelb, glatt. Strunt bunn, an ber Bafis fligig. Bachft auf faulem Fichtenholz.
- 4. Helotium conforme Spr. (Helvella Pers. Myc. verpa patula Fries.)

Dut halbingetig, regelmäßig, Fenergelb: Strimt glatt; weiß. Wächft in Italien.

5. Helotium nigripes Schum. (Peziza lenticularis Bull. P. flava Willd. Octospora citrina Vahl.)

Strunt febr fing, fowarzlich. Dut gewölbt, gorbgelb, glatt. Bacht auf Baumftammen.

b. Helotium fibulaeforme Pers, myc. (Relvelia Bolt. Peziza Pers.)

Dut flachtich, oben ncherheiß, unten wie der Strint fcmarge

7. Helotium umbelliforme Pers. myc. (Helvelia aurea Bolt.)

Strunt binn, wie der fast sgewölbte. Sut, goldgelb und glatt. Bachft an Baumaften.

8. Helotium fimitarium Pers.

hut tegelfbrmig, fast ectig., wie ber Strunt rath, glatt. Bacht auf Ruhmift.

9. Helotium radicatum Alb. et Schw. (Elvella lentiformis Scop. Tubercularia flavescens Rebent, Leotia tuberculata Hornow. Fl. dan. 1378. f. 2. Ditiola radicata Fries. (ind Banieraten.

10. Helotium compressa Wormsk. (Peziza Helot. complanata Fr.)

Sut gewöhlt, zusammengebruckt, wie der unten ausgebreitete Strunt rabenschwarz. Wächst auf Alegen der Erten (Alnus) in Ramtschatta.

Helvella Linn. Delvella; Glattschwamm; Falkenschwamm. S. Lexic. B. 4.

Diefe Gattung unterfchelbet fich von ber vorhergebenden hauptfachtich baburch, bag bie Daube (hut) faltig buchtigs tappig ift und an bem meift hohten Strunte herabhauge Sie enthalt jest 16 Arten von benen ich nur bie vorzüglichften, welche in Europa vortommen, hier anzeige.

† Stipitibus lacomosis. Strunte vertieft : eingebrudt.

1. Helvella crispa Fries. (H. leucophaea Pers, albida Schaeff, nivea Schrad. Peziza contorta Pers, myc.)

Strunt röhrig, (hohl) gerippt = vertieft, glatt. Saube (hut) gefranfelt, blag. Bacht in Balbern auf ber Erbe.

21 Helushalacunosa Fries. (H. mitra Schaeff. Grev. crypt. Scot. f. 36.)

Mut Sauba, aufgehlafen, lapvig, achgrau blaufarbig, die Enpe pen angewachfen. Strunk bohltobrig, gerippt e vertieft. Wächft auch Schottland.

And Michaella lubrica Sump. in (H. gelatinova Bull. Leotia lubrica Perse Hygtomitra premula Nees.)

blaggelb, ungleich, fast vertieft. Wächt in Balbern.

Harman die der Stipitihum gadqualibus a pulsescentibus vel laevibus. Harman der in der der Gernalde Gernalde gleich, effizig ober glatt.

B. Heldella escalente Pers. (Elvella mitra Schneff.)
Saube aufgeblafen, wellenrandig, gerungelt, brann. Strunt
wenig gottenhaarig, weißgerandert, mit ber Saube vermachieu.
Dachf in Lichtenwaldern auf Sandboden.

6. Helvella Insula Schneff. (Elvella Mitta Pollich-Afz. Phallus tricops Müller.)
Sanbe angewachsen, Die Lappen unregelmäßig, wie ber file zige Strunt zimmetfarbig. Bachft in Sichtenpaftern.

7. Helvellu: Monochella Fries." (Phallus: monachella. Scop., Elvella spadicea! Schaeff, H. leucopus et quinqueloba Pers. myc.)

Sanbe angewachlen, lappig, faft folbig. Strunt hohlrobe

Bel Heluella atra Oed. (H. nigricans Pers.).
Saube in der Mitto niedergedrückt, an beiden Seiten anliegend, unten glatt, feuergelb : schwärzlich oder rabenschwarz. Strunk klepia zottig. Wächft in nördlichen Mäldern.

9. Helvella pezizoides Afz... 1 ... Saube geebnet, jurudgefclagen, zweifappig, braun schwarz, unten, wie ber Strupt, jouppig = fcarf. Bacht in Balbern und auf Biehtriften.

10. Helvella pulla Holmsk, (H. cinered Vill.) Haube herabhangend, fret, die Lappen wellenrandig, inten wie bet Strunt nacht. Wächft in Wälbern.

11. Helvella venosa Fries.

Danbe faclic, baun aufgebtafen , die Lappen blag - blepe farbig , unten gefaltet , fleifdroth. Strunt gufammengebrudt , nactt , braun. Bachft in Balbern in Schweden.

 Helvella acaulis Pers. (Elvella inflata Schaeff. Phallus acaulis Batsch. Rhizina undulata Fries.)

Rorper weitichweifig, tolbig, wellenrandig, unten Burgels fafern treibend, blat, Bachft in Canbboden.

Helexine Soleirolii Requien. ist Parietaria Soleirolii

Hemarthria compressa R. Brown ift Rottböllia compressa Linn.

Hemarthria uncinata R. Brown Rottbollia uncinata.

Hemerocallis Linn. Laglitie f. Lexic. B. 4. Corolle fechstheilig, glodenformig. Staubfaden 6, in ber Bafis ber Corolle eingefügt, niedergebogen. Der Griffel eins fach. Rapfel breifacherig. Saamen fast fuglich.

Hexandria Monogynia (Familie Coronarien.)

1. Hemerocallis disticha Don. Nepl. Zweireibige Tage blume.

Blatter zweireibig, linienformig, getielt, am Rande knorps lich = fcharf. Blumen ahrenftandig. Corollentheile gerippt, bie Rippen nepartig perbunden. Baterl. Repal. 21

## Spnongmen. .

- Hemerocallis alba Andr. f. Funkia subcordata 2 Machtr.

  coerulea Andr. f. Funkia ovata 2. Machtr.

  cordata Thunb. f. Lilium cordifolium

  Thunb.

  japonica Thunb. (f. Lexic.) f. Funkia

  lancifolia 2. Machtr.

  lancifolia Thunb. (f. Lexic.) f. Funkia

  lancifolia 2. Machtr.

  Liliastrum Linn. f. Czackia Liliastrum
- Andr. Anthericum Lexic. Hemiandra R. Brown. Prod. Fl. Nov. Holl. Semia

Reich und Corolle zweilippig; bie Unterlippe ber Corolle breilappig, ber mittlero Lappen gefpalten. Staubfaben 4, auffleigend. Antheren zweifacherig.

Didynamia Gymnospermia (Familie Labiaten.)

1. Hemiandra pungens R. Br. Stedenbe Semianbra.

Stengel faudenftrauchig, niedrig Blatter gangraubig, mucronenfpipig=ftechend. Blumen einzeln, wintelftandig. Reichs lippen gerippt, ftachelfpipig. Corolle weiß=purpur:oth. Baterl das fubliche Renholland. 21

Ruftur. Gute fodere Dammerbe und Durchwinterung im Glabhaufe. Fortpflangung burch Saamen und Stectlinge.

Hemianthus Nuttall. Semianthus.

Reich röhrig, vierzähnig, unten gespalten. Corolle zweis lippig. Oberlippe undeutlich, untere dreitheilig, ber mittlere Ginschnitt zungenformig. Staubfaben 2, jeder gespalten, ber eine Uft die Authere tragend. Kapsel einfacherig, zweis flappig, vielsamig.

Diandria Monogynia (Famitie Primuleen.)

1. Hemianthus micranthemoides Nutt. (Herpestes micrantha Pursh.)

Stengel frantartig, friechend. Blatter gu 2 einander ges genüberftebend, rundlich = elliptiich, gangrandig, geftreift, wie der Stengel und Blumenfliele glatt. Blumen flein, weiß, gestielt, einzeln, winteiständig. Baterl. Jamaifa. 21

Hemichorus R. Brown ist Polycnemum erinaceum

Hemidesmus indicus R. Br. ist Periploca indica Linn.

Hemigenia Rob. Brown. Bemigenie.

Reich fünfspaltig Corolle zweilippig. Oberlippe abgefürzt, untere breilappig, der mittlere Ginschnitt gespalten. Staubfäden 4, aufsteigend, obere behaart; die Lappen der Antheren abwechselnd Pollen tragend, abwechselnd leer (unfruchtbar.) Diese Gattung, so wie Hemiandra R. Br. ist der Weltringia Smith sehr nahe verwandt.

Didynamia Gymnospermia (Familie Labiaten.)

1. Hemigenia purpurea R. Br. Purpurrothe hemigenle.
Ein kleiner glatter Strand, dessen Aefte sich ausbreiten.
Blätter zu 3, bisweilen auch zu 4 quirlförmig stehen. Blusmen einzeln, winkelständig, purpurroth, mit 2 violetten Brackten versehen. Baterl. Neuholland. H. Kultur wie Hemiandra.

Hemimeris Linn. Halblume. f. Lexic. B 4. Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 601.' Reld fünstheilig, gleich. Corolle radförmig, zweilippig. Unterfippe breffpaltig, ber mittlere Bappen großer als bie feitenständigen. Staubfaben 4, niedergebogen. Antheren zweis fnöpfig. Kapfel 2facherig, vielfaamigen Saamen an ber, in ber Mitte verdicten Scheidemand angeheftet.

Didynamia Angiospermia (Familie, Personaten.)

1. Hemimaris parviflora Kunth in H. et B. Nov. genet sp. 2 p. 376. Kleinblumige Demimoris. (Alonsoa caulialata R. et P.) Siche 1. Nachtrag B. 10. Anhang E. 182.

Diefe Art ift Hemimeris aurticifolia Willd. (f. Lex.) jundoft verwandt, aber waterschieden dunch einen frautartigen Stenget und burch kleinere Blumen; bei jener ift ber Stens gel ausbauerud frauchartig, Naterl. Cayacas; Peru am Bers ge Buenavitta. 4 Blubt baselbst im Marz.

- 2. Hemimeris Mutisii Bonpl. Kunth. J. c. 2. p. 376. Alonsoa acutifolia Ruiz et Pav. ist Scrophularia meridionalis Mutis. Linn. Suppl. s. Lexic. 8. 9. 6. 26.
- 3. Hemimer'is hirsuta Spr. Rauchhaufige Dalbblume.
  Stengel frautartig, vierflügelig. Blätter epformig, gegahnt,
  am Stiele herablaufend', mit Gfiederhauen belleibet. Blus
  menftiele einzeln, wintelständig, einblumig, wie bie fast uns
  gleichen Reiche behaurt. Batetl. Brastlien.
- 4. Hemimeris linariaefolia Kunth J. c. 2. p. 376. Frausenslachtrige Halbblume. S. 1. Nachtr. B. 10. Auchang S. 182.

Eine Anteitung jan Ruleur biefer Gewächle im Augemeis nen, wornach auch die vorstehenden neuen Arten behandelt werben tounen f. Louic. B. 4.

Hemimeris alsinoides Lam, s. Diasoia montana 2.

Machtr.

diffusa Linu. (s. Lexic.) s. Diascia Bergiana 2. Nachtr.

macrophylla Thunb. s. Diascia macrophylla 2. Nachtr.

montana Thunb. (s. Lexic.) s. Diascia montana 2. Nachtr.

peduncularis Lam. ist Diascia Bergiana 2.

Nachtr.

sabulosa Thunb. (s. Lexic.) ist Diascia Bergiana var. 2. Nachtr.

He mio'n'i fi so Lim: Sylv: Veg. ed. Murr: Repfatren
(Sathfred Crypt. 4: 60)
Die Britchitfaufden (Rapforn) Aben auf ben Depadern bei
Laubes, ohne Schrierhaut (Drefhaut).' Civipoogamia Sock.) I (Famitie Farrentvanter.)
71 0
T. Hemioniels palmata Linn, Sandförmiger Repfarren. 2018 (Bebet) langgeftielt, handförmig : lappig, 5—8 300
lang, oben fagerandig, jockemarig, der Stiel hebnart : fonp
pig; zwifden ben Schuppen entwickeln fich fleine Rnoften,
bie gur Korepfiangung bienen. Batert. Bestindien. 21
Die Abtigen Arten, welche Swariz, Willd. Thunb.
Cavan, il. a. unter Hemionitis anfgeführt haben, gehoren
andern Gatfungen an, wie auf folgender Elfte anfchaulich bervorgebt.
de Ber ber bei ber Geneffenten.
Transfer of the state of the st
Hemionitis acroftichoides Swartz, [. Gymnogramme acroftichoides.
argentea Willd. Cymnogramme rosea
Allending dates in the second of the wind in Desc.
Boryana Willd. if Antrophyum Boryanum Spr.
cayennensis Desv. ift Antrophyum cayen-
allowed in the second of the last of the negle Spr.
the chaerophylla Poir, f. Gymnogramme chae
rophylla Desv.
Kaulf.
dealbata Willd. Enum. f. Gymnogramme
tariarea Desv.
discolor Schk, f. Lomaria discolor Willd
escutenta Retz & Diplazium esculentum Swartz.
grandifolia Swartz ( Diplazium grandifo-
lium Swartz.
japonica: Thunb. f. Gymnogramme japo-
immersa Bory ift Antrophyum pumilum
Kaulf.
lanceolata Linn. ift Antrophynm lanceola-
tum Kaulf.
leptophylla Lag. f. Gymnogramme lepto- phylla.

Mar etter se tratai	obiind Willd. ift Antrophyum obiusum.
Members	one of Don ( Gimnogrammo organi
engine ar mere	opaca Don. f. Gymnogramine opaca. pedata Swariz f. Gymnogramane pedata.
12 - Land	neterring Clus. 6. Scolonendrium Hemio-
	peregrima Clus, f. Scolopendrium Hemio-
अ <del>गेवक</del> )	plantagineum Cav. is Antrophysm planta-
ा <del>स्रोहर</del> एव	poshifolias Dop. f. Gymnogramme pothi-
ाम अध्यक्षिति ———	prolifers. Between Menisping proliferum
ा विश्वकृति । हेव	reticulata Bory. ist Antrophyum Boryanum
	Spr. reticulata Forft, iff Autrophyum, reticula- tum Kaulf,
o. <u>a.18</u> 699	rufa Swartz I. Gimnogramme rufa.
Louis Arm W	trifoliata Humb. f. Gymnogramme trifo-
	vera Clus, 16: Scolopendrium officinarum
Relch fü theilig. E hath siweifi	agin a Wallich. Demiphraging.  oftheisig. Corolle trichterformig, ber Rand fins- ranbfaben 4, fast gleich. Beere aingetroanet, iderly, ble Scherbewand oben gespalten.  mia Angiospormia (Familie Verbeneen.)
Stengel mig, die o mig stehend	agma heterophynum, Wallich. Berichiedens Demiphragma. frantartig, gestreckt, die untern Blatter herzforsbern linieuförmig. Blumen rosenvoth, buichelfors Bateri. Repal, 24 2
Hamilton Reich un einer Seite	im a Jussieu. Demistemma. d Corolle fünfblattrig. Staubfaben zuhlreich, nach ftehend. Bwei Griffel. Rapfeln 2, jede meist
" Polyand	tria Digynia (Kamiste Dinenteen.) uma Commersonii Cand. (Helianthemu m
1. Hemisten	ama Commersonii Cand. Gielianthemum
Stengel	fraudig ober fraudenstrauchig. Blatter zu 2 ges
dennder. iter	ent, obal = teligitts, mucronenfpistg. Blumenftiete filgig = rollig. Qaterl. Madagascar. h Blubg.
	•

2. Hemisterma Aubereii Cand. (Helianthemum cariaceum β. Pera.)

Stengel mie bei voriger Art. : Matter fpatel = langetiffer mig, gelpipt, unten geabert, Blumenftiele glattlich, Reiche feidenhaaris. Baterl. Madagascar. H

3. Hemistenma dealbatum Rob. Biswn. Gewissens

Blatter wechselich flebend, fpatelformig, mueronenfpipig, m: ten seidenhaarig = weißtich. Die Blumen bilden einseitige Achs ren. Buterli das nordliche Reubollaft. B

4. Hemisiemma Banksii R. Br. Bautsiches hemistem

Blatter tanglich : umgefehrtepformig, flumpf, noten bict fligig. Blumen ftiellos einseitig. Baterl. wie vorige Art.

5. Hemistemma angustifotium R. Br. Somalblättrige Somistemma.

Blatter wechselnd ftebend, linienformig, febr fcmal, unten weißlich Blumenahren einseitig, feiben softenhaarig. Baterl. wie R. 3.

6. Hemistemma Leschenaultii Cand. Leschenaultische be wistemma.

Blatter spatelformig, an der Spipe fast ausgekeibt, unter weiß flizig. Blumen febr kurz gestielt, einzeln mintelfans dig. Baterl. bas subliche Neuholland, in der Rabe des Meeres.

Rultut. R. 1. und 2. verlangen warme Standbiter, benn fie kommen aus Madagascar. Die übrigen in Reuhols land wildwachsenden Arten nehmen unfehlbar mit Durchwinterung im Glashaufe vorlieb. Den Saainen saet man in Blumentopfe und stellt diese in ein warmes Beet.

Hemisynapsium bryoides Bridel (. Pohlia bryoides R. Brown.

Hemitelia Rob. Brown.

Saamenhaufden (Rapfeln) rundtich und figen gerftreut an ben Abern bes Laubes, anfänglich fast lugelig, bann guruds geschlagen, hatemonoformig

Cryptogamia Sect. 1. (Jamifte Fatrenfrauter.)

1. Hemitelia grandifolia Sgreng. (Cyathea grandifolia Willd.)
Strunt frautartig, unbewehrt, glatt. Eanb (Bebt!) 842

Digitized by Google

. Cal. 5 1.1

federt. Blattoen lung, langlich Tangettormig, langgefpipt, an der Spige fagerandig, fiederspaltig. Ginconitte langlich epformig, finapplich, die Spipe fagerandig, an den äftigen Rippeu sprouig. Kapfelhauschen fast randständig, überall zweisreihig. Baterl. Martinique. 24

2. Hemitelia obtusa Kaulf. Filic.

Laub geflebert, unten an ben Rippen blafig-fpreuig. Blatts den langettförmig, fleberspastig. Ginschnitte länglich, stumpf, geterbt. Rippen sehr aftig. Kapselhäuschen fast raubständig, fortsaufend. Waterl. Die antillichen Inseln. 21

3. Hemitelia horrida R. Brown. (Cyathen horrida

Sw. Polypodium horridum Linn.)

Stock baumartig, an der Bafis weichstachtig. Laub bops pelt. geftebert, glatt. Blattchen groß, langlich, langgespist, fiederspaltig. Einschnitte langettformig, fast sichelsormig, langsgespist, ganzrandig, nur an der Spipe sägerandig. Rapsets baufchen meist randstäudig, fast fortsaufend. Baterl. wie die vorhergehende Art. h

4. Hemitelia multiflora R. Br. (Cyathea multiflora

Smith.)

Stock baumartig, unbewaffnet. Laub boppelt gefiedert, glatt. Blattden langlich = langettformig, langge|pint, fiederfpaltig. Ginfchnitte langlich, flumpf, fagerandig. Spindel
geflügelt. Baterl. Jamaita. h

5. Hemitelia capensis R. Br. (Cyathea riparia Willd. C. capensis Smith. Polypodium capense Linn. Suppl.

Aspidium capense Swartz.)

Stoct baumartig, wie die Unterfläche bes Laubes blafigsfprenig. Laub breifach gefiedert. Blattchen linien : langettsförmig, gefpist, zusammenfließend, sagerandig, die Gerratusten scharf, an ber Basis Rapselhauschen tragend. Baterl. Rap b. g. hoffn. h

6. Hemitelia laciniata Spr. (Polypodium laciniatum

Forst.)

Strunt trantartig. Lanb vielfach gusammengefent, glatt, wellend. Blattchen langlich : langetförmig, langgespipt, fies berfpattig. Rapfelhaufchen etwas entfernt, zweireihig.

Hemitelia speciosa Kaulf. f. Cyathea speciosa R. I.

Hemprichia Ehrenberg in Schlechtend. Linn. B.

4. Seit 3. G. 396. Sempricie. Perianthii partes quaternatae hypogynae. Stamina monadelphia. Drupa valvis dediscons dipyrena Schlechtend. a. a. D.

Reich vierspaltig, fteben bleibend, Cerolle vierblattig, Stanbfaben, & ober mehrere an ber Baffe vermachfen. Griffel fehr turg, fleischig. Steinfrucht fleischig, Augelig, mift zweisamig.

Monadelphia Octandria, (Familie Burlerdeen.):

1. Hemprichia erythraea Ehrenb. in Linnaea B. 4. S. 5. 6. 397.

Ein Strauch ober Banm, Veffen Rinde glatt, die Spider mis welfend, bunn, wie bei Botula alba, aber gefbrinnig ift. Blatter wechselnd ftehend, zufammengefest, groß. Blatte chen 3-5 zählig. Reine Ufterblatter. Die Blumen bilden kurze winkelständige wenigblumige Rifpen. Bachft in der Rahe bes rothen Meers. ? I

Henckelia Spr. f. Didymocarpus 2. Nachtr.

Heptaca Loureiro Fl. China et Cochinchin.

Blumen polygamisch. Relch dreiblättrig. Corolle 10blatte rig, fast radförmig. Narbe 7theitig. Beert 7facherig, viele faamig.

Polyandria Monogynia.

1. Heptaca africana Loureiro J. c.

Ein kleiner Baum, beffen Aefte fich ausbreiten. Blatter wechselnd ftebend, enformig, gangrandig, glatt. Blumenftiele feitenständig, vielblumig. Blumen weiß. Baterl. das öfliche Afrika. h

Heracleum Linn. Seiffraut f. Lexic. B. 4. Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. C. 662.

Die allgemeine Bulle fehlt ober varitet mit einigen Blatts den. Blumen meift geftrahlt. Früchte Busammengebrudt, hautrandig, auf dem Ructen mit drei flumpfen Rippen ber feben, zwischen benen vier teulenformige Streifen liegen.

Pentandria Digynia (Familie Dolbengemachfe.)

1. Heracleum alpinum Linn. Aipen : Beiskraut.

Stengel krautartig, fast einfach, behaart, aufrecht. Blatter einfach, herzformig, lappig, stumpf, glatt. Blumen weiß, gestrahlt. Paterl. Sudeuropa auf Alpen. 24

2. Heracleum asperum M. a Bieberft. Scharffrüchtige

Heracl, cordatum Presi. Fl. Sic.

Blatter ameipamig gefiebert. Blatichen bergformig, eine gefcnitten = lappig, gefpist, fagerandig, unten filgig. Dolden gestrabit. Fruchte rund, Scharf. Baterl. Der Ranfafus und Sicilien. 24

a. Heracleum pubescens M. a Bieb. Gilgiger Seittraut. . Her. caucasicum Steven Fl. Cauc. .

Blatter faft breigablig, handformig fieberfpattig, gegabnt, filgig, Die Ginfchnitte und Buchten gefpist. Dolden geftrablt. Bruchte elliptifc, in ber Mitte (auf der Schelbe) Bottenhage rig. Baterl. Taurien und Rantafus.

5. Heracleum villosum Dr. Fischer. Bottenhaariges Deile frant.

Her. decipiens et marginatum Fisch. var. ? Blatter buchtig = fiederspaltig, lang gespist, icharf gegabnt, unten filgig. Dolden geftrablt, Blumen weiß. Früchte langs lich, gewimpert, in der Mitte gottenhaarig. Baterl. Gibi= rieu.

6. Heracleum ligusticifolium M. a Bieb. Liebestochtatts - riges Seilfraut. i Y. Benent ban of. or no said

Blatter doppelt gufammengefest, faft breigablig, glattlich. . Blattchen, feilformig, eingeschnitten : gegabnt. Dolben geftrablt. Corollen weiß. Früchte, wenig gottenhaarig. Baterl. Tau-🥶 rien. Total and A . West a semination and

7. Heracleum tomentosum Smith. (Prodr. Fl. gr. 1. p. 191. Sibth. Fly graeo. t. 2811) :-

Blatter vielfach gusammengefest, filgig, eingeschnitten. Die Ginichnitte langeteformig. gefptht. Dolben geftrahlt. Corols len weiß. Fruchte glatt, am Rande verdict, die Fugen febr breit. Baterl. Griechenland. 4

8. Heracleum aureum, Smith. Sibth. Fl. gr. t. 282. Stengel febr aftig. Blatter gefiebert, lappig, eingefonite ten, filgig. Burgelblatter rundlich. Dolden meift breiftrabs Blumen geftrablt.' Die Buchten ber Früchte halb gir= telformig. Batert. Griechenland, am Berge Parnaffus.

9. Heracleum humile Smith. J. c. 1. p. 193. Niedriges

Burgel febr lang. Stengel fast einfach, 6-10 Boll hoch. Blatter meift doppelt gefiebert. Blattchen eingeschnitten, fils gig. Dolbe 4-7 ftrahlig. Blumen weiß. Fruchte glatts lich, oben mit nier langlichen rothen Livien verfeben. Baterl. Rleinasten. 24 Blubg. Commer.

10. Heracleum Carmeli La Billard, Plant. rar. Syr. Dec. V. t. 1.

Stengel 1—2 Fuß hoch, wie die Aefte gefireift. Bidtter gefiedert = fünfgahlig. Blattchen eingeschnitten = gegahnt, das :: Endblattchen breilappig. Dolbe 4—6 ftrahlig, die innen Strahlen turz. Dulle 4—5 blattrig, stehen bleibend. Corrollenblatter feinborftig. Baterl. ber Berg Carmel in Sprien.

11. Heracleum nepalense Don. Repalensisches heilfrant.
Stengel ziemlich boch, gefurcht, behaart. Blatter zweipasirig gefiedert, zottenhaarig. Blattchen lappig, stumpf, sagerandig. Corollen gelblich, gleich. Baterl. Repal.

Rulfnt. Die heilfrauter zieht man aus Saamen, ber im herbfte sobatd er reif ift, oder zeitig im Fruhjahr ausgesacht wird. Die perennirenden Arten lassen fich auch durch Burgeltheitung vermehren und fortpflanzen.

#### Spnonpmen.

Heracleum	amplifolium Lapeyr. ist Heracleum pyre
. 1 1	naioum Cuss.
	angustifolium Jacq. ist Heracleum Sphon-
· · · · · · · · ·	dylium var. f. Lexic.
	caucasicum Stev. f. Heracleum pubescent
	<b>№. 3.</b>
	cordatum Presl. f. Heracleum asperum
	N. 9.
	decipiens Fisch. f. Heracleum, villosum
	<b>n. 5.</b>
	elegans Jacq, ist Heracleum Sphondylium
~	var. (. Lexic.
	gummiferum Willd. ift Heracleum pyre
	naicum var?
	lanatum Mich. 6. 1. Nachtr. ist Heracleum
` '	Panaces f. Lexic.
	marginatum Fisch. f. Heracleum villosum
•	N. 5.
	minimum Lam. ift Peucedanum Voconti-
•	orum Spr.
20	pumilum Villars ift Peucedanum Voconti-
	orum Spr.
	setosum Lapeyr. ift Heracleum Panace
•	Lexic.
	Hera.

Heracleum speciosum Hoffm. J. Heracleum pyrenaicum 1. Nachtr.

Heriteria Gmelini Michx. f. Lachnanthes tinctoria. Hermannia Linn. hermanuie f. Lexic. B. 4.

Character generic. et Dedication f. 1. Nachtr. B. **3. ©. 6**66.

Relch einfach, meift glodenförmig, funffpaltig ober funf= theilig. Fünf ichief flebende Corollenblatter, die tappenformig über einander liegen. Stanbfaden 5, an der Bafis vers wachsen, unter ber Spipe verdictt. Antheren langlich, gefpals ten. Griffel 5, zusammenhängend. Rapfel fünffächerig, fünf= . flappig, vielfaamig.

Monadelphia Pentandria (Familie Bermannicen.)

Diefe Gattung enthält jest 38 Arten. Es find Straucher von verschiedener Große, 1-3-5 Fuß boch, deren Blatter wechselnd ftehen. Die lieblichen, meift überhangenden Blu= men entwickeln fich im Commer. Die meiften Arten habe ich im Lexifon B. 4. beschrieben, ju benen noch folgende gehos

1. Hermannia bipinnata Burch. Doppeltgefiederte Bers mannie.

Herm: abrotanoides Schrad. H. multifida et hali-

cacaba Cand. gehören hierher.

Stengel ftrauchig, wie die Blatter und Blumenfliele weißlich fternhaarig = filgig. Blatter theils handformig = doppelt gefiedert, theile fiederspaltig. Ginschnitte linienformig. Blu= menftiele einblumig. Relche aufgeblafen, fast tugelig. Baterl. bas fübliche Ufrifa.

3. Hermannia commosa Burch. Goopfige hermannie. Blatter enformig, buchtig = gegabnt, filgig. Blumenftiele zweiblumig. Relch aufgeblafen, faft tugelig, mit gefrangts fcopfigen Unbangen verfeben. Baterl. bas fublice Ufcita.

3. Hermannia decumbens Willd. Liegende Bermannie. Herm. humilis Thunb. Fl. cap.

Mefte liegend. Blatter langettformig, ftumpf, ungleich fas gerandig, wenig gottenhaarig. Afterblatter langettformig. Relche aufgeblasen, fast tugelig, wie die Bracteen febr gottens haarig. Baterl. bas füdliche Afrifa.

4. Hermannia holosericea Jacquin & Lexic. 1. Mufl. B. 4. S. 605. Beile 7 von unten lies holosericea ftatt holoserica.

Dietr. Ber. 2r. Rachte. IV. Bb.

5. Hermannia disticha Schrad.

Ein Strauch, 2-3 Fuß hoch, beffen Blatter mechfelnb ftehen und an den Aeftchen zwei Reihen (Beilen) bilben. Blumen fast rifpenständig, übergebogen. Relche halblugelig, glodenförmig ectig, behaart. Corollenblatter gelb, dann gelbroth. Uebrigens f. Lexic. B. 4.

6. Hermannia incana Cavan. Granliche Bermannie.

H. althaeoides Link Enum. hort. Berol. 2. p. 179. Blatter langlich epformig, ftumpf, ausgebiffen gelebt, jart filzig, grau. Afterblatter linien = langettformig. Blumenftiele turg, zweiblumig, fast rispenständig. Reich halbetugelig, glockenformig. Corollenblatter gelb. Baterl. das sudliche Afrika. h

7. Hermannia melochiodes Burch. Melochiaartige on:

Blatter enformig, ungleich gezähnt, glatt. Afterblatter enformig, langgespiet. Blumenstiele einblumig, targer ale die Blatter. Kelche halblugelich, glockenformig. Baterl. bas fübliche Afrika. h

8. Hermannia hispidula Reichenb. Magaz. b. afthetisch.

Botan. Beft 15. Tab. LXIX. f. 2.

Buche und Anftand fast wie bei Herri. denudata Linn. Mestchen, Blatter, Blumenstiele und Kelche mit kleinen garten Borften bekleibet. Blatter langlich, an beiben Enden verdünnt, gezähnelt, einfarbig. Afterblatter en langetiformig. Blumen gelb, in schlaffen wenigblumigen gipfelftandigen Rifpen. Kelch glortenformig, halbsunfspaltig. Baterl. Kap b. g. Dofin. h

9. Hermannia candidissima Ant. Spr. Syst. Veg. Suppl.

p. 18.

Alle Cheile der Pflanze find weißlich, fternhaarigefligis. Stengel fehr aftig, weitschweifig. Blatter rundlich, gefattet, geferbt. Afterblatter linien = lanzettformig, ftumpflich. Blusmenstiele fehr kurz, boldentraubig, winkef= und gipfelfandig. Reichtheile gerundet.

Diese Urt fand Bebber (nicht ber Gartenbireftor in Soiser pingen) auf bem Borgebirge ber guten hoffnung. Sie ift ber H. plicata et candicans Aiton jundoft verwandt, aber von ersterer durch ben mehr aftigen Stengel, burd bie Gestalt ber Blatter und Afterblatter und burch ben Blumen famm ju unterscheiden; die lettere uuterscheibet fich haupt

fådlich durch größere glodenformige Reiche, burch breimal größere Blatter und burch pfriemenfpinige Afterblatter.

Anftur ber her mannien im Augemeinen siehe Lexic. B. 4. Sie lieben Laub 2, Wald 2 ober Eriten 2 Erde, mit Sand und etwas Lehmen ober Rasenetbe gemischt, und nehe men mit Durchwinterung im Glashause vorlieb. Man vers mehrt sie durch die Aussaat des Saamens und durch Steds linge in temperirten Beeten.

### Spuonpmen.

Hermannia	abrotanoides Schrad. f. Hermannia bipin-
<del></del> , ·	nata N. 1. althaeifolia Jacq. f. Hermannia plicata Ait. Lexic.
, <del></del>	althaeoides Link f. Hermannia incana N. 6.
i	argentea Smith ift Hermannia pulverata Andr. 1. 1. Macht.
·	aspera Wendl, ist Hermannia scabra L. s. Lexic.
-	coronopifolia Link ist Hermannia incisa L. s. Lexic.
-	filifolia L. Suppl. ift Hermannia linifolia
	grandiflora Ait. (f. 1. Machtr.) if Mahernia grandifl. Burch.
*****	halicacaba Cand. f. Hermannia bipinnata
-	hirta Sparrm. if Hermannia scabra Lax. humilis Thunb. f. Hermannia decumbens R. 3.
	latifolia Jacq. f. Hermannia micans Lex. multifida Cand. f. Hermannia bipinnata N. 1.
•	pinnata Linn. f. Mahernia pinnata. velutina Burch. ist Hermannia salvifolia Linn.?
Nov. Act Blumen blätter sin	Linn. Stielbolde f. Lexic. B. 4. (Thunb. Petrop. 14. t. 12.) polygamisch, in Dolden, die länger als die Hülls die seienständigen Doldenstrahlen tragen mannsmittlern Instituten, beren Staubfäden zuweilen

C c 2

30 unfruchtbar find. Früchte oval, faft gufammengebrucht, ohne Rippen.

Pentandria Digynia (Familie Dolbengemachle,) .

1. Hermas rudissima Reichenb. (Lichtensteinia lacéra Schlechtend, in Linnaea 1. p. 394.)

Burgelblätter langlich : umgefehrtenformig, lappig , garthor: nig : gewempert, geabert, unten icarf. Blattftiele bid, icheis benartig. Dolden gufammengefegt, fanggeftielt. Boterl. Rap d. g. Hoffn. 24

Die übrigen Arten, welche diefer Gattung angehoren, nebft . Anleitung zu ihrer Rultur f. Lexic. B. 4.

Hermesia Humb, et Bonpl. Bermeffe.

Character generic. f, 1. Nachtr. B. 3. E. 668. Das felbst habe ich nur eine Art: Hermesia casta neaefolia . "Humb. aufgeführt, die Andr. Jussien gu Alchornea ge jogen bat.

Hermesia banksiaefolia Spr. Syft. veg. 2. p. 236. if Collicoma serratifolia R. Brown.

Blatter gegenüberftebend, langettformig, fageranbig, bie Serraturen mucronenfpipig, unten filgig. Blumen topfformig.

Hernandia guianensis Aubl. f. Lexic. 1. Auft. B. 4. S. 612. ift Hernandia ovigera Linn. f. Lexic. 4. a. D.

Herniaria Linn. Bruchfrant f. Lexic. B. 4. (Abbilb. Schkuhrs Hanob. t. 50.)

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 669.

Reich fünfblattrig, fteben bleibend. Reine Corolle. Stante faden 30, davon aber 5 unfruchtbar find; fie fteben auf ber en Baffe bes Reldes. Griffel 2. Rapfel, einfagmig.

Pentandria Digynia (Familie Chenopobeen.)

4. Herniarin vulgaris Spr. ift Hem. glabra Linn, we: wu Hi hinsuta L. ale Barietat gezogen ift, eben fo H. cinerea Cand. und H. annua Lag.

2. Herniaria incana Lamarck. Beifgraues Brudfraut. Stengel findenftrauchig, geftredt, wie Die Blafter weiß=

gran = behaart. Blatter fpatel = langettformig , bufchelformig . flebend. Blumen winfelftandig. Reiche fcharfborftig. Baterle bas fudliche Frankreich und Taurien. 24 . 5

Bu diefer Art hat Sprongel folgende gezogen, jedoch mit? H. Mellegrana Pall. H. hirsuta M. a Bieb. (nec. Linn.) H. alpina Lois: H. lenticulata Linn. M. ma-زن ر څ

crocarpa Smith. H. maritima Link. f. f. Nachtrag. B. 5.

Rultur. Diefe Gemachft zieht man aus Saamen, ber an der bestimmten Stelle ins Land gefaet wird. R. 1. pflanzt fic durch Saamenausfall felbft fort.

#### Spnoupmen.

Herniaria	alpestris Lam. ist Herniaria alpina Vill. s. Lexic.
	alpina Lois. Herniaria incana M. 2.
	annua Lag. f. Herniaria vulgaris n. 1.
	cinerea Cand. f. Herniaria vulgaris R. I.
	cinerea Cand, I. Fletniaria vulgaris vi. 1.
	erecta Desf. iff Herniaria polygonoides Cav.
· ·	glabra Linn. f. Herniafia vulgaris n. 1.
ا شدجیت	hirsuta Linn. f. Hermiaria vulgaris n. 1.
	hirsuta M. a Bieb. f. Herniaria incana
	ienticulata L. & Herniaria incana N. 2.
-	macrocarpa Sm. f. Herniaria incana R. 2.
	maritima Link. f. Herniaria incana N. 2.
	Mellegrana Pall. f. Herniaria incana N. 2.
	O C . A . A . Gamadad

Herpeftes Gaerin. Sem. t. 214. Scrpeftes.

Character, generic. und 10 Arten f. 1. Nachtr. B. 10. Unhang &. 172. Man fest dajelbst Herpestes fatt Her-

pestis.

Reich fünftheilig, die Ginschnitte ungleich. Corolle rohrig, zweilippig. Stanbfaden 4, ungleich, eingeschloffen. Rapfel von dem ftehenbleibenden Reiche bedectt, zweifacherig, zweis klappig, die Klappen zweifvaltig.

Didynamia Angiospermia (Familie Personaten.)

Die Arten biefer Gattung find frantartige Pfianzen, beren Stengel theils aufrecht, theils gestrecht oder friechend find. Blatter gegenüberfiebend. Blumen mintelftandig, meift weiß, auch blau oder fleischroth, oder gelblich.

† Calycibus bracteatis. Reiche mit Bracteen verfeben.

3n dieser Abtheilung gehoren die im 1. Nachtr. B. 10. Anhang S. 172. beschriebenen Arten: Herpestes (nicht Herbestis) cuneifolia, rotundisolia, amplexicaulis Pursh und solgende. 1. Herpestes domingensis Spr. Domingenfice Derpetes.
Stengel aufrecht, ästig, glatt. Blatter gestielt, länglich, geterbt, an der Basis verdunut. Blumenstiele quiriständig. Fruchtstiele nepaderig. Vaterl. St. Domingo. 4

2. Herpeftes floribunda R. Brown. Bietblumige home

stes.

Stengel aufrecht, glatt. Blatter linien = langettformig. Blwmenftiele wintelftandig, meift funfblumig. Fruchttelche neges berig. Baterl. Reuholland und Offindien.

3. Herpostes stricta Schrad. Link Enum. hort, berol.

2. p. 142.

Stengel aufrecht, fast einsach, edig, glatt. Blätter ges fielt, lanzettförmig, gespist, am Stiele herablaufend, uns gleich sägerandig, 4—6 Boll lang, über I Boll breit. Blus menstiele zu 4.—6 wintel = quirlftändig oder fast einzeln. Relchtheile epformig, geterbt. Corolle blau. Baterl. Brasslien. 24

4. Herpestes erecta Spr.

Stengel aufrecht, fast aftig; wie bie Blatter gottenhaarig. Blatter langlich erformig, fast geferbt. Blumenstiele abges fürzt. Waterl. Brafilien. 24 ?

5. Herpestes micrantha Pursh. (Gratiola repens Sw.

f. Lexic. B. 4. gehort hierher.

Stengel friedend, glatt. Blatter ftiellos, ranblich, finmpf, geftreift : gerippt. Blumenftiele furger als die Blatter. Baterl. Jamaifa.

6. Herpestes rugosa Roth. Mungelblattrige Derpeftes.
Stengel friechend. Blatter epformig, ftumpf, fagerandig, gerunzelt, unten grubig punttirt. Blumen in gestielte wins telständige Röpfchen gesammelt, die ju 2 beisammen steben. Baterl. Offindien. 24

7. Herpestes connata Spr. (Cybbanthera connata Ha-

mil. Don.)

Stengel aufrecht, aftig, wie die Blatter glatt. Blatter fliellos, an der Bafis verbunden, epformig, fein geferbt, ges rippt. Blumen fliellos, wechselnd ftehend mit drei Bracteen verfehen.

8. Herpestes stellarioides Schlechtend, Linnaea B. 8. 6. 32. (Baramia Mart.)

Stengel fast einfach, anfrecht, wie bie Bfatter glatt, 1-2 Buß boch. Blatter ftiellos, meift gu 3 ftebend, linien : laus

gettformig, an der Spite gegahnelt. Blumenftiele wintelftanbig, fo lang ale die Blatter. Bracteen und Relch wie bei H. Monnieria Kunth (H. amplexicaulis Pursh.?) Baterl. Brafilien. 24

> tt Calycibus ebracteatis. Reiche ohne Bracteen.

hierher gehören bie im I. Nachtrage B, 10. abgehandels ten arten; Herp, caprarioides, columbrina, vandelioides Kunth und folgende,

Q. Herpestes glechomoides Spr.

Stengel frantartig , auffteigenb. Blatter umgetehrtenformig, geferbt, glattlich. Blumenftiele in den Blattwinteln einander gegenüberftebend. Reiche behgart. Bateri. Brafilien. Rio grande,

10. Herpeftes procumbens Spr. Geffredte Berpeftes. Stengel geftredt, murgelnd, glattlich, Blatter fliellos, ums getehrten : fpatelformig , gangrandig. Blumenftiele eingeln winfelftandig , fürger ale Die Blatter. Baterl, Brafilien. 24

11. Herpestes cubensis Poppig. Enbaische herpestes. Stengel auffleigend, glatt. Mefte ruthenformig. Blatter geftielt, rundlich, epformig, fein geferbt. Blumenftiele; fabenformig, in ben Blattwinfeln einander gegenüber ftebenb, langer ale die Blatter. Baterl. Die Inf. Enba. 24

12. Herpestes linearis Spr. (Lindernia sesamoides Spr.

Reue Gutt.)

Stengel niedrig, affig. Blatter linienformig, gangrandig, glatt. Blumenftiele einblumig, gepaart, mintelftandig. Bas terl. Coromandel.

13. Herpestes montevidensis Spr.

Stengel ausgebreitet. Mefte aufrecht, fnieartig gebogen. Blatter langlich : linienformig , gangrandig, finmpflich, wie bie Mefte glatt. Blumenftiele wintelftanbig, überhangend, langer als die Blatter. Baterl. Monte Bideo.

14. Herpestes caespitosa Schlechtend. Linnaea B. 8.

\$. 1. S. 33. Stengel, mehrere aus einer Burgel, wie bie Blatter glatt, und bilden Rafen. Blatter langettformig, gangrandig, bid= lich, ohne Rippen. Blumenftiele an den Spigen ber Mefte langer als bie Blatter. Die Ginfonitte bes Relches epfors mig, gefpist. Baterl. Brafilien.

15. Herpeftes herniarioides Schlechtend. J. c. C. 54. Stengel frantartig, vieredig, febr aftig, niedrig, wurzelnd. Blatter epformig, gestielt. Stiele verbunden. Blumen wintelständig, turg gestielt. Brafilien.

Kultur. Die Arten, welche in Nordamerika wild madfen, gebeiben unfehlbar anch in unfern Garten unter freiem Dimmel. Die übrigen, und zwar die meisten Arten kommen aus Eropenländern und verlangen warme Standbreter (Durchwinterung in Gewächshäusern.) Man zieht fie aus Saamen und vermehrt noch überdieß die perenuirenden durch Burzels theilung.

Herpestes callitrichoides s. 1. Nachtr. B. 10. Anhang if Morgania callitr. Spr.

Herpestes moranensis Kunth f. 1. Machtr. B. 10. Anhang if Herpestes cuneifolia Pursh.

Hesperantha Ker. (Jxia Jacq. Thunb.) Desperantha. Corolle rohrig, ber Rand fast regelmäßig, otheilig. Narbe lang und tief getheilt, wodurch sich diese Gattung am meisten von Jxia Linn. unterscheidet.

Triandria Monogynia (Familie Coronarien; Scheidens pflangen.)

1. Hesperantha radiata Ker.

Blatter röhrig. Blumen einseitig, bie Ginschnitte ber Corolle gurudgeschlagen. hierher gehort Jxia fistulosa Andr.
Repos. und Jxia radiata Jacq. s. Lexic. B. 5. S. 225.

2. Hesperantha falcata Ker.

Blatter schwerdt : sichelförmig. Blumenscheiden so lang als die Corollenrohre. Die Ginschnitte der Corolle ausgebreitet. hierzu gehört sxia falcata Thunb. s. Lexic. B. 5. und Ixia cinnamomea Andr.

3. Hesperantha cinnamomea Ker.

Biatter fast langett : sichelformig, am Raube gurudgeschlas gen und wellenformig gefrauselt. Scheiben farger als die Corollenrohre. Corollen aufrecht. Uebrigens siehe Lexic. B. 5. Jua cinnamomea L. Thunb. die hierher gehort.

4. Hesperantha angustata Ker.

Blatter linienformig, glatt Schaft einfach, knieartig gebogen. Blumen einseitig. hierher gehort Juia angulta Vahl. Willd. s. Lexic. B. 5. S. 210.

5. Hesperantha pilosa Ker.

Blatter linienformig, behaart. Chaft glatt, wenigblumig. Scheiben fo lang ale Die Corollenrobre. Blumen aufrecht. hierher gehört: Jxia pilosa L. Thunb. f. Lexic. B. 5.

Hesperis Linn. Hesperis; Nachtviole. S. Lexic. B. 4.

Character generic. B. 3. G. 671. Reld gefdloffen, an der Bafie factformig. Corollenblatter 4, fdief, geftellt. Stanbfaben 6, die langern an ber Ba= fis breiter als oben. Schote rundlich ober fast vierfautig, an ber Spige ftumpf, mit jufammengebructter Rarbe gefront. Saamen einreihig.

Tetradynamia Siliquosa (Kamilie Rrengblumen.)

1. Hesperis alyssifolia Cand. Steinfrautblattrige Rachts piole.

Blatter langlich, an beiben Enben verdunut, gangranbig, fternhaarig = filgig. Blumenftielden und Reiche febr gotten= haarig. Corollenblatter langlich : linienformig, fast wellenrans dig. Baterl. Perfien. 24

2. Hesperis nivea Baumg. Schneemeiße nachtpiole.

Stengel frautartig, icharfborftig. Blatter en : langettfors mig, gegabut, behaart : borftig, untere geftielt, obere fticlos, umfaffend. Schoten behaart, abstehend. Baterl. Guropa auf Miven. D) 24

3. Hesperis heterophylla Tenor. Berichiedenblattrige Nachts piole.

Stengel affig, weitschweifig, wie die Blatter filgig. Blate ter, untere elliptifc, fast gangrandig, obere en alangettformig, fägerandig. Choten aufrecht, dunu, fast filgig. Baferl. Repal. 21

- 4. Hesperis Steveniana Cand. Stevenianische Nachtnipse. Stengel aufrecht, einfach, wie bie Schoten icharfborftig. Burgelblatter glattlich, ichrotfageformig. Stengelblatter ep= langettformig, eingeschnitten = gegabnt, menig icharfborftig. Baterl. Taurien.
- 5. Hesperis hyrcanica Spr. (Cheiranthus versicolor Pall. Willd. herb.)

Stengel ftranchig, niedrig, mit Blattem dicht befest, oben fehr rauchhaarig. Burgelblätter fpatel : linienformig, weiß-fligig, bie obern, 'neben ben Blumen, linienformig, wie bie Relchbiatter fcariborflig. Baterl. bas nordliche Perfien.

6. Hesperis nitens Viv. Glangende Nachtviole.

Stengel febr afig, wie die Blatter glattlic. Blatter fliellob, langlich : linienformig, ftumpf, gangrandig, glangend. Schoten febr turz gestielt, gusammengebrudt : fast vieredig, mit doppelten Narben getront. Baterl. Regea Cyrenaica. 24.

7. Hesperis pygmaea Delil. Bwerg = Nachtviole.
Stengel niedrig = zwergig, aber aftig, wie die Blätter sternhaarig = filzig, scharf. Blätter länglich, stumpf, buchtig. Schoten sehr bunn, glatt. Paterl. Sprien und Aceppten. 24 ?

8. Hesperis pulchella Cand. Liebliche Nachtviole.

Stengel fast aftig, glatt, am Grunde blattrig. Blatten buchtig = fleberspaltig, gewimpert, bie Wimperhaaren afig.

Schoten gestielt, glatt. Baterl Sprien. ?

9. Hesperis crenulata Cand. Geferbte Nachtviole.
Stengel aufrecht, aftig, fcarf. Blatter langlich, flumpf, fliellob, umfaffend, geferbt, wie bie Schoten glatt. Baterl. Melopotamien.

10. Hesperis diffusa Banks ist Sinapis frutescens Ait. 6. Lexic, B. 9. Sinapis angustifolia Cand.

Rultur ber langst bekannten Nachtviolen fiebe Lexic. B. 4. Die vorstehenden neuen Arten vermehrt man, wie jene, durch die Aussaat der Saamen, durch Wurzeltheilung, die Straucher auch durch Stecklinge. N. I. 5, 6 und 7. überwintert man in frofifreien Behaltern.

Bu ben Spnonymen im 1, Nachtrage B. 3. 6. 673. go boren noch folgende:

Hesperis	acris Forsk. f. Moricandia hesperidiflora
*****	alyssoides Pers. f. s. Machtr. ift Malcolmia alyssoides Cand.
-	angustifolia Lam, ist Malcolmia tristis R.
	arenaria Lag. Desf. (f. Lexic.) ift Malcolmia patula Cand.
	Cheiranthus Pers, (f. Lexic.) ift Hesperis
	cinerea Poir. if Cheiranthus scoparius.
	contortuplicata M. a B. ift Sisymbrium contort. Cand.

Hesperis	diffusa Lam, (nec. Banks.) if Hosperis afri-
	cana Lexic. Malcolmia R. Br. frutescens Poir. if Cheiranthus semperflorens
	Schousb.
	glandulosa Pers. (f. 1. Nachtr.) iff Sisymbrium
	integrifolium Linn.
	hieracifolia Vill. if Hesperis laciniata All.
	f, Lexic,
	inodora Gouan, ist Agrabis cebenneusis Cand.
	inodora Linn. (f. Lexic.) if Hesperis matro-
,	nalis yar,
	litorea Lam. ift Malcolmia litorea R. Br.
***************************************	maritima Lam. ift Malgolmia maritima R.
•	Br. Cheiranthus Lexic.
	parviflora Cand. f. Malcolmia parviflora.
- ;	parviflora Poir, f. Matthiola parviflora Cheiranthus Lexic.
	pilosa Poir. f. Sisymbrium pectinatum Fisch.
	pinnata Pers. (s. 1. Nachtr.) ist Sisymbrium
•	pectinatum Fisch,
-	pinnatifida Desf. (nec Michx.) ist Malcol-
	mia triloba Spr.
-	punctata Poir. ift Sisymbrium pectinatum
5	Fisch.
, <del></del>	rigida Stev, ist Sisymbrium rigidum M. A
-	Bieb.
	scapigera Cand, if Nevroloma arabidiflora
٠.,	Cand,
-	suaveolens Bess. iff Hesperis laciniata All. f. Lexic.
Hacean er	piralis Berg. ist Strumaria spiralis Ker.
	nthera Pal. Brown. Deteranthere. S. Lexic.
25, 4, Char	acter generic. s. 1. Nachtr. B. 3. S. 673.
Garali	enronge bunn, febr lang, ber Rand fechetheilig, fast
renelmäß	ig. Staubfaben 34 in die Mundung Der CoroKens
töbre ei	ngefügt. Antheren gleich ober verfcieden geftaltet.
Ein roh	riger Griffel, mit offener gefrangter Narbe. Rapfel
breiflany	ia-
Tria	adria Monogynia (Familie Sporochariden. ?)
	nthera zosterisolia Martius Nov, gen. et sp.
. p. 7	offe decomposition of
<b>₽</b> 11 * 7♥	

Stengel (mehrere and einer Burgel) bunn, faft gufammengedrüctt; fie fleben bicht beifammen und bilben einen bichten Blatter wechfelnd ftebend, am Stengel entfernt, au ben Meften gedränge, fliellos, zweireihig, linienformig, ftumpfs lich, an ber Balls icheibenartig ausgebreitet, weiß ober purs purroth gerandert, 1-2 Boll lang, 1-2 Linien breit. Blu: menfcheiben hantig, zweiblumig, glatt, punttirt. Blumen abmechfelnd gestielt, abmechfelnd ansigend. Corolle fteben bleis bend, die Robre 13 Boll lang, weiß, ber Raid horizontal abstehend, Die Ginschnitte linien : langettformig, piolet, Die brei inneren etwas fürzer als die außeren, an der Basis geib gefledt. Staubfaden in ber Mitte etwas verbidt. Untheren enformig, gleich, gelb. Rarbe faft breitantig = topfformig. Rapfet enlindrift = langeteformig, glatt. Baterl. Brafilien, in und an Baffern. 4

2. Heteranthera alismoides Link. Jahrb. 1. 3. p. 73. Alismaartige Deteranthera,

Blatter langlich = fast herzformig, gefpist, ausgefchweift, 10 Linien lang, 4 Linien breit. Corollenrobre 8 Linien lang, gefrummt, einige Linien aus ber Scheide hervorftebend. 77 3 B Baterl. Caraças.

Die übrigen bierher gehörenden Arten und Anleitung ju ihrer Kultur im Allgemeinen f. 1. Nachtr. B. 3. G. 676. Heteranthia decipiens Nees ift Vrolikia polygaloides Spr.

Heterocoma Cand. in ann. 16. t. 7. 8.

Bluthendecte (Reld) fonppig, bie Schuppen unbewaffnet, fclaff, hinfällig. Fruchtboden mit gangen Gpreitblatechen be-Saamentrone doppelt, guffere fpreuig; innere haarigs borftenförmig.

Syngenesia 1. Orbn... (Familie Compositae.)

1. Heterocoma albida Cand. (Serratula albida Cand. Pers. Synops.)

Stengel ftrauchig ober ftandenftrauchig, aufrecht. Blatter ftiellos, umfaffend, langlich, gangrandig, auf beiben Seiten Blumen einzeln, wintelftandig, fliellos. Ba= filzig = weißlich. terl. Brafilien. 5 Blubg. Commer.

2. Heterocoma bifrons Cand, (Serratula bifrons Cand. Pers. Synops.)

Stengel ftrauchig. Blatter gestielt, fanglich : elliptifc, gle ferbt, oben weichftachelig : [charf, unten, wie die Mefte, wols tig. Bimmen einzeln, winfelftandig, fliellos. Baturl. Brasfitien. 5

Beide Arten tommen aus Brafilien und verlangen warme Standorter. Fortpflanzung burch Caamen und Stedlinge.

Heteroden dron Desfout. Ann. d. Mus.

Reich trugfbrmig, am Rande ausgeschnitten Stanbfaben 10 febr furg. Untheren vierfantig, zweifacherig. Rein Griffel. Fruchtnoten 4, fugelrund.

Decandria Monogynia (Familie Eerebinthaceen.)

1. Heterodendron oleaefolium Desf.

Ein Strauch, beffen Wefte glatt find. Blatter wechfelnd Rebend, langlich langettformig, blantich grun, glatt. Blus men in mintelftandige Eranben gefammelt. Batert. Renfols land. F

Rultur. Gute lodere Dammerbe und Durchwinterung im Glashaufe.

Heteroloma Desv. f. Hedysarum molliculum (2 Mactr.)

Heteromorpha arborescens Schlechtend. ift Bupleurum arborescens Linn.

Heteropteris Humb, et Bonpl, (Banisteriae Speca

Diefe Gattung bat Spr. in Solt. veg. 1. p. 388. gur Banisteria Linn. gezogen. Da ich die ihr zugezährten Arzten im Lerison unter Banisteria nicht aufgeführt habe, so mögen sie hier folgen.

1. Heteropteris argeniea Kunth in Humb, et Bonpl. Nov. gen. et sp. pl. V. p. 127. t. 450. (Banifteria

argentea Spr.)

Aestehen rundlich, mit weißen Seidenhaaren bedeckt. Blateter gegenüberstehend, gestielt, elliptisch länglich, langgespigt, gangrandig, geabert, nuten seidenhaarig silbersarbig, 3 Boll lang, 1½ Boll breit. Blumen gestielt; sie bilden reiche winstels und gipfelständige Tranben, die mit Blättern und sehr kleinen Bracteen besopt sind. Relch filbersarbig seidenhaarig. Die Ginschnitte enformig; vier Sinschnitte sind auswendig mit zwei länglichen Drüfen versehen, der fünste ohne Drüfen. Corollenblätter rosenroth, mit langen Nägeln. Platte treissrund, am Rande gefranzt. Stanbfäden 10, an der Basts verbunden, mit elliptischen Autheren gekrönt. Fruchtsneten epsymig. Paterl. Rangrangada. h

2. Heteropteris floribunda Kunth J. c. V. p. 166. (Banisteria floribunda Cand.? f. Syst. veg. ed. Spr.

Heteropt. appendiculata Cand.?)

Aeste rund, glatt. Aestoben wenig zusammengebruckt, in ber Jugend graufitzig. Blatter gegenüberstehend, gestielt, länglich; an beiden Enden gespist, gaugrandig, gradert, glatt, einfardig, sast lederartig. Binmen gestielt; sie bilden reiche wintel = und gipfelständige Rispen, deren Aeste einander gegenüber stehen, und wie die Bracteen rostsarbig sitzig sind. Relchtheite rostsarbig sitzig, ohne Drusen. Waterl. Mexito. H Blüdz. Mai.

3. Heteropteris cornifolia Kunth J. c. V. t 450. (Ba-

nisteria cornifolia Spr.)

Alesteden glatt. Blatter elliptisch = langlich, an beiden Enben gespint, fast lederartig, oben glangend, unten seidenhausrig, blaulich = gran. Blumen in Dolbentrauben, die mintels und gipfelständige Rifpen bilben. Baterl. Neugranada. hBluba. Oftober.

Rultur-wie die Banifterien f. Lexic. und 1. Rachte.

## Spnonymen.

Heteropteris longifolia Kunth ist Banisteria longifolia Sw. s. Lexic.

platyptera Cand. iff Banisteria brachiata Linn. s. Lexic.

purpurea Kunth ift Banisteria purpurea Linn, s. Lexic.

Heterosperma ovatifolia Cav. f. Heterospermum maritimum.

Heterospermum Cavass. Joon. 3. t. 276. Doppels faame.

Character generic. 6. 1. Ractr. B. 3. 6. 676.

Bluthenbede (Reich) boppelt, außerer viertheitig, innerer vielblattrig. Fruchtboben flach, mit Spreublattchen bejebt. Scheibenblumchen rohrig. Randblumchen zungenformig. Saas men verschieden gestaltet, theils zusammengebrüctt, hautrans big, theils teulenformig, mit zwei Granuen getrout.

Syngenesia 2. Orbn. (Samilie Compositae.)

T. Heterospermum maritimum Kunth. Meerstrands Dop: pelfaame.

Heterosperma ovalifolia Gav. f. H. ovatum 1.

Rachtr. B. 3. S. 676. Baterl. Pern bei Truxillo am Meerufer. O Blubg. Ceptemb. Abbitd. Humb. et Bonpl. Nov. gen. et spec. pl. IV. t. 383.

2. Heterospermum diversifolium Kunth J. c. IV. p.

246. t. 384. Berichiedenbiattriger Doppelfaame.

Stengel frautartig, aftig, Die Mefte gegennberftebent. Blatter verschieben, gestaltet, untere breifpaltig, obere umgetebrt= en teilformig, an ber Spipe geterbt : gefagt, ober gangranbig. (Kunth Synops.) Blumenftiete einblumig. Baterl. Quito. ( Blubt dafelbit im Januar und Februar.

Diefe trautartigen Pflangen gieht man aus Caamen in temperirten Beeten und fest bann die jungen Pflangen, wenn tein Groft mehr gu fürchten ift, an einer ichidlicen Stelle ins freie Land.

Heterostega juncifolia Desv. ift Atheropogon juncifolius Spr.

Heterostem on Desfont. Annal. du mus.?

Reld fünfspaltig, von zwei Bracteen unterftust. Corolle breiblattrig. Staubfaden 8, verbunden; brei bavon find mit vollfommenen Antheren gefront, die übrigen funf unfruchtbar. Sulfe vielfaamig.

Diadelphia Triandria (Familie Bulfenpffangen.)

1. Heterostemon mimosoides Desf.

Stamm baumartig. Blatter vielpaarig gefiedert. Blatts den langlich, an ber Bafis fcief, abgeftust, an der Spige ausgerandet. Blattstiele geflügelt. Blumen in Dolbentranben gesammelt. Baterl. Brafilien. h Standort: warmes Saus.

Heterotrichum salsum M. a Bieb. f. Saussurea salsa. Heuchera Linn. Deuchere f. Lexic. B. 4. (Schkuhr's Sandh. t. 58.)

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 3. S. 677.

Reld bauchig, funfgabnig. Corollenblatter fcmal, amis foen ben Reichgahnen ftehenb. Staubfaben 5, telchftanbig. Untheren pfeilformig, zweilappig. Bwei gefpiste Griffel. Rapfel halb zweifacherig. Die Saamen fiben an ben einges bogenen Randern der Rlappen.

Pentandria Digynia (Kamilie Sarifrageen.)

Diefe Gattung hat Linn. bestimmt und fle bem Berrn Joh. Henr. Heucher zu Ehren Heuchera genannt. Heucher (geb. 1677. † 1747.) war Professor in Wittens berg, wo er Verzeichnisse ber bamals im Universitäts: Garten befindlichen Pflanzen herausgab, und zwar unter dem Listel: "Novi proventus 1713."

1. Heuchera pubescens Pursh. Filgige Benchere.

Alle Theile der Pflange sind mit pulverartigem Filge ber kleidet. Stengel trautartig, schaftartig. Wurzelblätter rindslich=lappig, gezähnt. Blumen rispenständig, die Aeste der Rispe abgefürzt, gedrängt stehend. Corolleublätter spatelförmig, blagroth oder gelb = grünlich, gedser als der Kelch. Stanbfäden fast so lang als die Sprollenblätter. Batel. Nordamerika au Bergen. 24

2. Heuchera hispida Pursh. Scharfborftige Deuchere.

Stengel schaftartig, wie die Blatter scharfborftig. Blatter spislappig, gegahnt. Die Blumen bilden gestielte wenigblumige Rispen. Corollenblatter spatelformig, so lang ale die Kelche. Stanbfaben hervorragend. Baterl. Birginien. 4

3. Heuchera Richardsonii R. Brown. (H glabra Pallas.)

Blatter und Relde glattlich. Blatter fiebenlappig, fagerandig. Rifpe einfach. Reiche un der Mundung ichief, Baterl. Nordamerita. 24

4. Heuchera caulescens Pursh. Standenstrauchige Dens dere.

Stengel faudenftrauchig, wie die Blatter wenig behaart. Blatter fpiplappig. Blumen rifpenftandig, die Aefte der Risfpe gurudgeschlagen. Reiche scharfborftig. Corollenblatter gelb. Staubfaden hervorragend. Baterl. Carolina. 24 h

Rultur. Die hencherien tommen aus Nordamerifa und gebeihen in unfern Garten unter freiem himmel. Man gieht fie aus Saamen und vermehrt fle noch überdiest durch Burg geltheilung.

Heurnia Rob. Brown. Seurnie. (Stapelia Sp. Jacq. Mass.)

Corolle glodenförmig, der Rand mit 10 Bahnen verfeben, bavon 5 abmechfelnd größer find. Der Rrang (innere Corolle) boppelt, der innere besteht aus fünf gespieten hörnen, die an der Basis hörterig sind; der außere aus gespaltenen Lappen. Die Polleumaffen paarweife an der Basis verbunden.

Pentandria Digynia (Familie Contorten.)

Diese Gattung widmete Ron. Brown. dem Orn. Jukus Heurnius, der mit seinem Bruder (Professor in Lepben?) Abbil:

÷. •

Abbilbungen von mehreren im füdlichen Afrita gefammelten Pflaugen herausgegeben hat.

1. Heurnia venusta R. Be.

Corolle punttirt: gefiedt, glattlich, die Schudbelchen (horns den der innern Corolle) abstehend. hierher gehort: Stapelia venulta Masson. s. Lexic. B. 9. S. 484.

2. Hournia verticillata R. Br.

Corolle gefiedt, wenig scharfverstig, die Schnäbelchen verslängert, gebogen = abstebend. S. Stapelia reticulata Mass. Lexic. B. 9. G. 481.

3. Heurnia ovellata Spr. (Stapelia ovellata Jacq. St. lentiginosa Curt. Bot. Mag. f. Stap. guttata Mass. Lexic. B. 9. 6. 475.)

4. Heurnia campanulata R. Br.

Corolle gestedt, behaart. Honden ber innern Corolle abs gefürzt, gebrummt, die Lappen ber äußern breit, abgestugts ansgerandet. Hierher gehört: Stapelia campanulata Mass. f. Lexic. B. 9. S. 471.

5. Heurnia barbata R. Br.

Corolle fast röhrig, gesteckt, wenig scharfborstig. Schudbele den verlangert, knieartig gebogen. S. Stapelia barbata Lexic. B. 9. S. 470.

6, Heurnia tubata R. Br.

Corone fast röhrig, punttirt. Schnäbelden inieartig ges bogen, abstehend, die Lappen abgefürzt, ausgeferbt. Hierher Stapelia duodecimfida Jacq. Stap. humilis et tubata Mass. s. I. exic. B. g.

7. Heurnia clavigera R. et Schult. Syft. Veg. VI. p.

9. (Stapelia clavigera Jacq.)

Aefte rund, 5—6 edig, aufrecht ober auffleigend, & Buß lang, i Boll im Durchmeffer bid, gezähnt, die Bahne fteif, abstehend. Blumenstiele einzeln ftehend. Corolle glodenfors mig, ftintend, auswendig blaßgrun, inwendig duntelgelb, mit blutrothen Fleden und teulenformigen haaren. Der Rand groß, die Einschnitte abgetürzt, abwechselnd kleiner, die Lappen der innen Corolle stumpf, ausgeterbt. Batert. Rap d. g. Poss nung. h

Kultur. Die Deurnien geheihen wie die Stapelien, am besten in warmen Saufern. Man pflanzt sie in gute leichte Erbe und vermehrt sie durch Stecklinge (Zweige.) Diete. Ber. 2e Rachte. IV. Bb.

Hevea guianensis Aubl. (. Siphonia elastica.

Hexadica Lour Fl. Chin. et Cochinch.

Bluthen mondeifc. & Reich fünftheilig. Corolle funfblatte rig. Q Reld fechetheilig, ftehenbleibend. Rarben 6, auffi: Bend. Rapfel fechefacherig, fechefaamig.

Monoecia Pentandria (Familie Erifoffen.)

1. Hexadica cochinchinensis Lour. Fl. Cochinch.

Gin Baum, beffen Mefte aufrecht : abfteben. Blatter wed: feind ftehend, langlich : enformig, finmpf, gangrandig, glatt. Blumen flein, weiß, in gipfelftandigen Bufcheln. Baterl. Cocincina. h

Gute loctere Dammerbe und eine Stelle im Rultur. warmen Saufe oder in einem Tepidarium (6-8° Reaum.) Kortpflanzung durch Saamen und Stecklinge in marmen Bee: ten.

Heyderia Abietis Fries. f. Leoitia Mitrula Pers.

Heylandia Candolle Legum. Deplandie.

Relch fünfspaltig. Corolle schmetterlingeformig. Soiffden fchief abgestupt, gespint. Griffel gurudgebogen. Dülfe zus fammengebrüdt, einfaamig.

Diadelphia Decandria (Kamilie Bulfenpflanzen.)

1. Heylandia hebecarpa Cand. Legum. t. 34. Mefte ruthenformig, wie die Blatter behaart. Blatter flieb Tos, halb umfaffend, elliptifch = bergformig., fumpf. faft fliellos, einzeln, wintelftandig. Dalfen icarfborftig. Baterl. Beplou. 5 ?

2. Heylandia leiocarpa Cand. Sierher gehort Hallia hirta Willd. f. 1. Ractr. B. 3. C. 608.

z. Heylandia latebrosa Cand.

Blatter geftielt, enformig, gegahnelt, glatt. Blumen geflielt, wintelftandig, geraart. Dulfen filgig, unter die tahn: förmigen Bracteen verftedt. Dierher gehört Hedysarum letebrosum Linn. f. Lexic. 3. 4. S. 542. und Hed. Lespedezia Pers. Baterl. Offindien. 5

4. Heylandia Perrottetii Spr. (Crotalaria Perrottetii

Cand.)

Mefte ruthenformig, wenigblattrig, wie die Relche fcarfs borftig. Blatter linien : pfriemenformig. Blumen gehauft, traubenständig. Butfen gottenhaurig. Baterl. Senegambia.

Rultur. Fortpffangung und Bermehrung burch die Mus-

faat ber in warme Beete gestreuten Saamen; die jungen Pflangen set man einzeln in Topfe, die mit Laubs oder Balderde, der etwas Lehmen zugesett wird, gefüllt find, und stellt sie in einen Sommerkasten oder in ein warmes Haus.

Heymassoli spinosa Aubl. Ximenia americana.

Heynea Roxburgh Corom. Sennea.

Reich fünfzähnig. Fünf Corollenblätter. Die Röhre chlins brifch, an der Spihe die Antheren tragend. Gin Griffel. Kapfel zweiklappig, einsamig

Diadelphia Decandria (Familie Meliceen.)

Diese Gattung führt ihren Namen zu Ehren des herrn Benjamin Heyne, der in einem Werke mehrere oftindische Pflanzen beschrieben hat: "Heyn's tracts, historical and statistical on India." London 1804. 4. Man darf Heynea nicht mit Haynea verwechseln. (s. die Gattung Haynea Willd.)

1. Heynea trijuga Roxb. Dreipaarigblattrige Bennea.

Ein Baum beffen Acfte abstehen. Blatter gefiedert; fie bes fieben aus drei Paaren und einem einzelnen Blattchen. Blusmen klein, weiß, und bilden wintelstandige weitschweifige Rispen. Baterl. Repal. h

2. Heynea quinquejuga Spr. (Trichilia rusinervis Blum.)

Blatter 5—7 paarig gesiedert. Blattchen langlich = epfors mig, unten an den Adern gesbroth = filzig. Blumen in Risspen gesammelt, deren Aeste gelbroth = filzig sind. Baterl. Jasba. h

3. Heynea multijuga Blum. Biespaarigblattrige hennea.

Blätter feches ober mehrpaarig gefiedert. Blättchen langs lich, an der Bafis an beiden Geiten ungleich. Blumentraus ben einzeln, wintelftändig. Waterl. Java. h

Ruftur. Alle drei Arten gedeihen am besten in mars men Saufern. Fortpflanzung burch Saamen, die man in Copfe ober Rapfe fact und in ein warmes Beet ftellt.

Hibbertia Salisb. Parad. 73. Sibbertie.

Reich fünfblattrig, die Frucht einichtießeud. Corolle funfs blattrig. Stanbfaben zahlreich, bodenständig. Griffel 2-5. Rapfeln gehäuft ftebend; jebe 1-2 faamig.

Polyandria Trigynia (Familie Dillenieen.)

Diese Gattung widmete Salisbury seinem botanischen Freunde dem Drn. W. Hibbert Esq. ?

D b 2

† Floribus 2gynis. Capsulis pilosis vel lepidotis.

Blumen mit zwei Griffeln verfeben. Rapfeln be haart oder fcuppig : fchildrig.

- 1. Hibbertia pedunculata R. Brown. Gestielte hibbertie. Stengel aufrecht. Blatter linienformig, stumpflich, am Rande fast guruckgerollt. Blumen gestielt, zweigriffelig. Fruchttnoten grau = filzig. Baterl. Renholland. †
- 2. Hibbertia serpyllifolia R. Br. Feldthomianblattrige Sibbertie.

Blatter elliptifc, lederartig, oben glatt, unten filgig. Fruchtknoten gottenhaarig. Baterl. Reuholland. h

- 3. Hibbertia aspera Cand. Scharfblattrige Sibbertie. Blatter langlich, flumpf, am Ranbe meift zurudigerollt, oben icharflich, unten zottenhaarig. Fruchtlnoten behaart. Baterl. Neuholland.
- 4. Hibbertia canescens Sieb. Grane hibbertie. Blatter linien : fpatelformig, oben behaart, gran, unten glatt. Aefte zottenhaarig. Fruchtluoten filzig. Baterl. Reuholland. h
  - 5. Hibbertia hermanniaefolia Cand. Dermannienblattrige Sibbertie.

Blatter umgefehrtenförmig, oben zottenhaarig, unten fterns haarig : filzig. Fruchtinoten filzig. Baterl. Reuholland. h

6. Hibbertia elongata R. Br.

Blatter langlich, oben glatt, unten fternhaarig = filgig, gottig. Fruchtfnoten fcilbrig. Baterl. bas nordliche Reuhols land. h

- 7. Hibbertia ciftifolia R. Br. Ciftusblattrige hibbertie. Blatter langlich, oben fternhaarig = filgig, unten mit weißen Bottenhaaren befleibet. Fruchtfnoten ichilbrig. Bateri. wie vorige Art.
- 8. Hibbertia tomentosa R. Br. Filzige Sibbertie. Blatter langlich-linienformig, auf beiben Ceiten gottige filzig. Fruchtfnoten schildrig. Baterl. wie N. 6.
- 9. Hibbertia lepidota R. Br. Schildrige hibbertie. Blatter linienformig, langgespist, auf beiden Seiten, wie bie Fruchtknoten, schildrig. Blumenstiele gipfelftandig, ges hauft. Baterl. wie N. 6.

- †† Floribus 2-5 gynis. Capsulis glabris.

Blumen mit 2-5 Griffeln verfeben. Rapfeln glatt.

- 10. Hibbertia volubilis Andrew. Repos. Hierher gehört:
  Dillenia scandens Willd. s. Lexic. B. 3. D. vollubilis Venten. s. 1 Nachtr. B. 2. S. 701. und D. speciosa Curt. (nec. Thunb.) Baterl. Renholland. h. Abbito. Curt. Mag. t. 449. Andrews Repert. t. 126.
- 11. Hibbertia dentata R. Br. Gegahnte hibbertie.
  Stengel gewunden. Blatter langlich, gefpist, gegahnt, die Bahne mucronenspisig, unten sehr icarf. Blumen gestielt. Baterl. Reuholland; die Jusel van Diemen. †
- 12. Hibhertia saligna R. Br. Weibenblättrige hibbertie.
  Stengel aufrecht. Blätter langitch elinienförmig, langges fpist, mit einem schwieligen Mucrone an der Spige, gange randig, unten gottenhaarig. Blumen stiellos. Baterl. Neus holland.
- 13. Hibbertia procumbens Candolle, Gestreckte Sibbertie. Stengel gestreckt. Blatter linienformig, bidlich, aberlos. Blumen gestielt, gipfelständig. Die Saamen in eine marfige Substang eingesentt hierher gebort: Dillenia procumbens Labill. f. 1. Nachtr. B. 2, S. 701.
- 14. Hibbertia virgata R. Br. Authenförmige hibbertie.
  Stengel aufrecht, dunn. Blatter linienförmig, ftumpflich ,
  glatt. Blumen fliellos. Baterl. Reuholland. †
- 15. Hibbertia fasciculata R. Br. Bufchelblattrige Dibs bertie.

Stengel aufrecht, aftig, bie Aeftchen filgig. Blatter bus ichelformig ftchend, linien = pfriemenformig, glatt. Blumen fiellos. Baterl. Reuholland.

- 16. Hibbertia linearis R. Br. Linienformige hibbertie.
  Stengel aufrecht. Aefte bunu. Blatter linienformig, gangs randig, glatt. Blumen fliellos. Baterl. Reuhouand. †
- 17. Hibbertia obtusifolia Cand. Stumpfblattrige Sibe. bertie.

Stengel aufrecht. Blatter linienformig, fumpf, mit ci= nem Mucrone versehen. Blumen fliellos. Vaterl. Infel van Diemen.

18. Hibbertia diffusa R. Br. Beitichweifige Dibbertie. Stengel niebrig, aftig, weitichweifig. Blatter, umgelehrte

enförmig, an der Spipe gezähnt, glatt. Blumen fliellos. Baterl. Reuholland. h

19. Hibbertia monogyna R. Br. Gingriffelige Sibbertie. Stengel aufrecht, mehr oder weniger aftig. Blatter pas

telformig, an der Spige 2-3 gahnig, glatt. Blumen flids los, eingriffelig. Baterl. Reuholland.

20. Hibbertia grossularifolia Salisb. parad. 73. Studelbeerblattrige hibbertie.

Hibb. crenata Andrews Repos. t. 472.

Stengel gestreckt. Blatter fast treisrund, geferbt : gezahnt. Blumenstiele einzeln, den Blattern gegenüber stehend, langer als die Blatter. Blumen fast 10griffelig. Baterl. Renhols land und Afrika. † (Abbild. Sims. in Bot. mag. t. 1218.)

Rultur. Die hibbertien tommen alle aus Neuholland und entwickeln ihre Blumen im Sommer und herbste. Man überwintert sie in Glashäusern und behandelt sie, in hinsicht auf Boben, Fortpflanzung und Vermehrung wie die Ditienieen, mit benen sie zunächst verwandt sind.

Hibbertia crenata Andr. f. Hibbertia grossularifolia N. 20.

Hibiscus Linn. Hibiscus; Cibisch; Ibisch. S. Lexic. B. 4. (Schuhrs Handb. t. 193. Gaertn. Sem. t. 134.) Character generic. s. 1. Nachtr. B. 3. S. 678.

Reich doppett, außerer (Dude) ein :, funf : ober vielblatte rig; innerer funfspaltig. Corolle funfblattrig. Staubfaden zahlreich, in eine Saule verwachsen. Narben funf. Rapfel funffacherig, die Facher verwachsen, brei ober mehrsaamig. Saamen glatt ober wollig.

Monadelphia Polyandria (Familie Malvaceen.)

Die Gattung Hibiseus enthalt jest an die 100 Arten, bie größtentheils aus warmen Landern kommen und zur Biers de unferer Gewächehauser dienen. Es sind theils Banne, Sträucher ober Standenstraucher, theils krautartige Pflanzen', beren Blätter wechselnd flehen, ungetheilt ober tief 3—5 ober 7lappig sind. Blumen wintels und gipfelftandig, zuweilen fast ahrenständig. Corollen gelb, weiß, roth, violett, scharslachroth.

I. Corolla convoluto-cylindrica.

Corollenblatter übereinanderliegendzeingerollt schlindets formig.

Bu hiefer Abtheilung gehbren die im Eerston B. 4. bes schriebenen Arten: H. liliissorus Lampas, membranaceus, spiralis, senegalensis, tubulosus, columnarius Cavan. H. calycinus Willd. und sosgende.

1. Hibiscus pedunculatus Thunb. Linn. Suppl. Langges fliester Dibiscus & Lexic. 1. Aufl. B. 4. S. 653.

Stengel ftranchig, wie die Aefte und Blatter ftrichborstigs zottig. Blatter gestielt, enformig, 3—5 lappig, die Lappen stumpf, geterbt = gezähnt. Blumenstiele lang, einzeln, wins telständig, einblumig. Hulle vielblattrig, turzer als der Relch. Corolle fast glockenformig, roth. Vaterl. Rap d. g. Hoffin. H Bluhz. Commer. (Abbild. Cavan. Diss. 3. t. 66. f. 2.)

2. Hibiscus hybridus Dietr. Baftard : Sibiscus.

H. caule fruticoso hispido, foliis petiolatis plerisque trilobis hispidis pedunculis solitariis axillaribus elongatis unifloris, involucro 10 phyllo calycibus longiore, corolla subcampanulata rosea Du.

Hib. pedunculatus Var. Hortulan.

Stengel frauchig, aftig, 4-0 guf bod, wie die Mefte, und Blatter icharfborftig = rauh. Blatter geftielt, wechselnd ftebend, die untern ungetheilt, rundlich, obere breilappig, an ber Bafis abgeftust, die Lappen ftumpf gerundet, ber mitts tere größer als Die feitenftandigen, alle faft boppelt geferbt= gezahnt, 1-2 Boll lang, auf beiben Geiten feinborftig, uns ten gerippt = geadert. Afterblatter febr flein, faben = pfriemen= formig, binfällig. Blumenftiele einzeln, in den obern Blatt winkeln, einblumig, oben unter ber Blume gelenkeartig verbiet, doppelt langer ale die Blatter mit ihren Stielen. Blu= me übergebogen. Sulle gehnblattrig, abftebenb, etwas langer als ber Reld, die Blattchen fpatelformig, an ber Bafis ver= bunnt, am Rande mit furgen Wimperhaaren verfeben. Reich funffpaltig, anliegend. Corolle fcon rofenroth, faft gloden= formia. Corollenblatter langlich : umgefehrtepformig, gangran: big, 10-14 Linien lang. Staubfabenfanichen fo lang als Die Corollenblatter. Untheren rundlich, rofenroth. Marbeu 5, rundlich, etwas hervorragend. Baterl. Rap d. g. Soffn, h Btubg. im biefigen bot. Garten Jul. bis Oftob.

Diefer hibiscus ift allerbings bem Hib. pedunculatus Thumb. uniachft verwandt, aber unterfchieden burch bie Blatter, die untern und die an den wintelffandigen Refichen find nundfich (fast freisrund) ungetheilt, geterber gezähnt; die obern alle nur breitappig, nicht 3-5 lappig wie bei jenem, die Gulbfatter etwas langer als der Kelch, mehr offen ftes bend. Im hiefigen Garten fteht diefer Dibiscus im warmen Saufe, boch nimmt er auch mit Durchwinterung im Glass haufe portieb.

3. Hibiscus Boryanus Candolle.

Blatter ungetheilt, epformig, glatt. Blumenftiele abgefürgt. Butten (angerer Reich) 5-7 blattrig, über den inneren funfgahnigen Reich hervorragend. Baterl. Mascaren = Infel.

4. Hibiscus biflorus And. Spr. Syst. veg. Suppl. p. 19.

Bweiblumiger Sibiscus.

Blatter langtich : langettförmig, entfernt gezahnt, geabert, behaart : filzig. Blumenftiele wintelftändig, ftraff, gabelfors-mig getheilt, zweiblumig. Hulle vierblattrig, fternhaarig : filzig. Blattchen groß, breit : lanzettförmig. Reich wollig : zots tenhaarig. Baterl. Kap d. g. Hoffn. • ?

5. Hibiscus fragilis Carrd. Berbrechlicher Sibiscus; Gibifc. Blatter enformig, undentlich dreilappig, gegahnt, glatt. Blumenstiele einzeln, wintelständig, so lang ale die Blatter. Bulle funfblattrig. Baterl. Juf Mascaren. †

6. Hibiscus tubiflorus Sess. Röhrenblumiger Sibiscus.

Blitter herziörmig, gespist, fast buchtig, gezahnt fages randig, zottenhaarig. Blumenstiele einzeln, einblumig, dops pelt langer ale die Blattstiele. Sulle vielblattrig, Corolle rohrig, eingerollt - cplindrifc. Baterl. Merito.

7. Hibiscus parviflorus Weinmann.

Blatter herzformig, edig, geferbt, unten filgig. Blumen klein, gekerbt, turger als die Blattstiele. Suublatter spatels förmig. Relch so lang als die Corolle. Baterl. Sudamerika. ?

II. Corolla expansa. Corolle offen a ausgebreitet.
† Calvee spathacea longitudinaliter fisso.

Reich icheidenartig, ber Cange nach gespalten. Sierher gehören die im Leriton und 1. Nachtrage beidries benen Arten: H. Manihot, ficulneus, esculentus Linn. H. longifolius Willd. und folgende.

8. Hibisaus Pseudo - Manihot Cand. Unachter fcmefelgeb ber Sibiscus.

Stengel aufrecht. Blatter breifpaltig, Algig. Ginschitte apförmig, langgespich grob gegant. Dule vierblatteig, schaffe. borftig. Corolle ichwefelgelbi. Diefe Art tonmt! im einigen

Garten als Bariefat von H. Manihot vor, unterfchelbet fic aber am meiften durch breifpattige filgige Blatter und burch vierblattrige Sullen; bei jener find bie Blatter fiebens theilig und die hauen funfblattrig. Baterl. Jufel Mascaren.

†† Involucri foliolis appendiculatis s. apice

furcatis.

Sullblattden mit Anhangen verfehen ober an der Spipe gabelformig.

Hib. surrattensis Linn. H. furcatus Willd. H. scaber Michx. H. bifurcatus Cav. (f. Lexic. und 1. Rachtr.) gehören hierher und folgende Arten.

9. Hibiscus uncinellus Sess. Satenformiger Sibiscus.

Stengel ftrauchig, aftig, mit rudwarts ftehenden haaren befest. Blatter bergformig, handformig, 3-5 fpaltig, gegahnt. Die hublattden auf dem Ruden mit einem hatenformigen Unhange verfehen. Baterl. Merico. †

10. Hibiscus furcellatus Desrouss. (H. diodon Cand.)
Stengel ftrauchig, aftig, aufrecht. Aefte und Blatter fils
3ig. Blatter bergförmig, fast edig. Hublatter walzenrund,
gespalten. Relche scharfborftig. Baterl. Guiana. h

fitt Involucro 5-polyphyllo aequali. Sulle funf: ober vielblattrig, gleich.

\* Relche fast blätterartig.

A. Seminibus glabris. Saamen glatt. a. Armati. Bewaffnete Arten.

Bu dieser Abtheilung gehören die im Leriton beschriebenen Arten: H. cannabinus, vitifolius Linn. H. aculeatus Dietr. H. trilobus Cav. H. domingensis, diversifolius Jacq. H. obtusifolius Willd. und solgende.

11. Hibiscus unidens Ker. Bot. Mag. Gingahniger Dis

Stengel frautartig, mit gehäuftstehenden Stacheln befett. Blatter handformig fünftheilig, unten ohne Drufen. Ginsschnitte langettformig, sagerandig Suublattden abstehend, gewimpert, immendig mit einem Bahne versehen. Kelche scharfborftig. Corolle gelb, inwendig an der Basis schwarzeroth. Baterl. Brafilien. O Bluby. Sommer.

Nov. Gen. et Sp. V. p. 291. t. 478. Synops 3. 5. 6. 256.

Stengel trantartig, einfach, 4-6 fuß boch, mit garten

Stackeln beset, an ber Spipe vieredig. Blatter ey langett, formig, langgespipt, au der Basis gerundet, sagerandig, ober scharfborstig, unten grau-stizze. Afterblatter linien priemensförmig, filzig. Blumen gestielt, einzeln, wintelständig, an der Spipe des Stengels groß. Dulle 10—11 blattrig, wer nig fürzer als der Relch. Corollenblatter purpurroth. Fruchtstuotensächer vielsamig. Narben schildförmig. Diese Art ist dem H. difurçatus Cav. zunächt verwandt. Waterl. Caracas, (im Chal de Aragua) • Plüht daselbst im April.

13. Hibiscus heterotrichus Cand.

Stengel mit icharfen gerftrentstehenden Borften befest. Blats ter herzförmig, 3-5 lappig, die Lappen gespist, gezähnt, wie die Relche rauchhaarig. Blumenstiele abgeturgt. Blus men übergebogen. Baterl. Amerita. ?

14. Hibiscus splendens Fraser, Graham, descript. of rara plant, etc., Practiger Dibiscus.

Stengel stranchig sholzig, aftig, aufrecht, rund, grun, mit zerstreut stehenden Stacheln und Sternhaaren besetz, 6—8 Fuß hoch und höher. Aeste und Blätter abwechselnd zerstreut stehend. Blätter gestielt, handförmig, 3—5 theilig, 6—7 Boll lang, geadert, behaart, unten wenig stachlig. Die Lappen ey = lanzettförmig, ungleich sägezähnig. Afterblätter pfrie meuspipig, hinfällig. Blumenstiele einzeln, wintelständig, einblümig, so lang als die Blattstiele, oben schief gegliedert, gekrümmt. Hülle vielblättrig, behaart. Relch fünfspaltig, länger als die Hülle, weichhaarig, mit rothen Rippen. Corollenblätter an der Basis mit dunkelrother Wolle und gelben kleden geziert. Staubfädensause blaßroth. Untheren und Narben dunkelroth. Fruchtnoten seidenhaarig, sünssächerig, vielsamig.

Den Saamen von diefer febr iconen Pflanze fandte Dr. Frafer im herbste 1828. ben botanischen Garten zu Soinsburgh (in Schottland), wo sie im warmen hause daselbst im Mai 1828 ihre prachtigen Blumen entwickelte; auch im tonigl. bot. Garten bei Berlin hat sie im Juli 1832. Blusthen und reifen Saamen getragen. Dr. Fraser berichtet über diese Pflanze, daß er sie als die Konigin aller australischen Pflanzen betrachte. Er habe Stämme von 22½ Fuß pobe gesehen, beren Blumen vom seinsten und Carmoisuren

in ber Blutzeit 9 Boll im Durchmeffer breit maren und fast bie gange Pflange bebedten.

h. Inermes unbewaffnete Arten.

I. Fruticosi. Sträucher (ober Staubensträucher.) Sierzu gehören die im Leriton beschriebenen Arten: H. Rosa sinensis, syriacus, clypeatus, Abelmoschus, mutabilis Linn. H. micans, ferrugineus, lasiocarpus Cav. H. microphyllus Vahl, und folgende.

15. Hibiscus attenuatus Bosc. in Berhandl, des Bereins jur Beford. bes Gartenbaues IV. B. 2tes heft, Tab. I.

Blätter gestielt, langlich exformig, langgespist, an der Basis verdunnt, sägeartig, gerippt, glatt, die untern über der Mitte ausgeschweist oder mit zwei kurzen Lappen verses hen. Blumenstiele einzeln winkelständig, einblümig, so lang oder etwas länger als der nebenstehende Blattstiel. Blume groß, offenstehend, 6—7 Boll im Durchmesser breit, aufsrecht. Hülle vielblättrig, kurzer als der Relch, die Blätter linien preiemensormig, fast anliegend. Corollenblätter umgestehrtepsörmig, weißlich oder blaftrosenroth, gestreist geadert, an der Basis dunkelrosenroth. Geschlechtstheile dreimal kurzer als die Corollenblätter. Antheren gedrängt stehend. Grifssel hervorragend, mit fünf kopstörmigen stumpsen Rarben. Ein prächtiger Hibscus, der sich durch Anstand und Größe der Blumen empsiehlt.

16. Hibiscus borbonicus Link Enum. pl. hort, berolin. 2. p. 216.

Stengel franchig, ohne Stacheln. Blatter rundlich : herze formig, fast lappig, ungleich geterbt, unten fast filzig. Afe terblatter linienformig, langgespigt. Bulblatter langlich, langs gespigt, an ber Basis verdünnt, Corolle gelb. Baterl. Ins. Bourbon.

17. Hibiscus spathaceus Blum. Scheibenartiger Dibiscus. Blatter rundlich : herzförmig, langgefpist, gezähnelt, unten weißfligig, mit, fünf Drufen verseben. Afterblätter groß, lappenförmig, die Blumenstiele tragend. Hulblätter langettsförmig, mit gelbrothen haaren bekleibet, fast so lang als der Jeld. Baterl. Java. h

18. Hibiscus velutinus Cand. Sammtartiger hibiscus. Blätter herzförmig, flumpf gezähnt, auf beiden Seiten weich, grau-zottenhaarig. Blumenstiele länger als die Blattssiele. Hublätter patelförmig. Kapsel sehr scharfborstig. Baterl die motuctischen Inseln.

19. Hibiseus eriocarpus Cand.

Blatter enformig, breilappig, die Cappen langgefpist, gangrandig, glatt. Blumenstiele langer als die Blattstiele. Sullblatter langlich, wellenrandig. Kapfeln febr fcharfborstig. Baterl. Offindien. H

20. Hibiscus Cavanillesii Bonpl. Kunth J. c. V, p, 290,

Cavanillischer Sibiscus.

Stengel strauchig, aftig, aufrecht. Blatter rauten = epformig, langgespint, 1—2 Boll lang, 1 Boll breit, grob id gerandig, wenig behaart. Corollenblatter violett. Fruchtinstenfacher meift viersaamig. Griffel fünsspaltig. Vaterl. Subsamerita, am Magbalenenflusse. h Blubs. August.

21. Hibiscus sulfureus Kunth J. c. V. p. 289. Reus

Undalufifcher fcmefelgelber Dibiscus.

Stengel ftaubenstraucig. Blatter langlich=epförmig, ftumpfslich, gangrandig, oben glattlich, unten gartgrau-filzig, 18—19 Linen lang, 10—11 Linien breit. Blumenstiele einzeln, wintels und gipfelständig. Dulle fast so lang als der Kelch. Corolenblätter schwefelgelb, an der Basis purpurroth. Fruchtstnorenfächer meist viersaamig. Narben vielspaltigs fopfförmig. Baterl. Neus Andalusien. h. Blühg. September — Januar.

22. Hibiscus affinis Kunth J. c. V. p. 289. Synops.

3. p. 256.

Stengel staubenstrauchig. Aeste behaart. Blatter langlich, gespit, an der Basis gerundet, ganzrandig, unten grau-filzzig. Hulle so lang oder etwas langer als der Relch. Corols leublätter schwefelgelb, an der Basis purpurroth. Fruchtinstensacher 4—5 saamig. Griffel 3—5 spaltig. Vaterl. Rewgranada. H. Bluhz. Juni.

23. Hibiscus racemosus Lindley Bot. reg. 917. Trans

benblüthiger Dibiscus.

Stengel ftrauchig, wie die Blatter mit fternförmig fteben, ben Breunborsten besent. Blatter langgestielt, fünfipaltig, die Lappen gespist, sagerandig, unten filzig. Blumen in gis pfelftandige Aranben gesammelt. Hulblatten so lang als ber Relch, aber die Corollenblatter viel fürzer als diesen Baterl, Nepal. h

24. Hibiscus mauritianus Spr. (H. ficulnoides Lindlin Bot. reg. 938.)

Stengel niedrig, Raudenstrauchig, flig. Blatter lange

flielt, faft bergfbrmig : rundlich, flumpf, meift breilappig, ausgeschweift = gegahnt. Blumenftiele meift einzeln ftebend. Baterl. Inf. Mascaren. 5

25. Hibiscus venustus Blum. Bubider Bibiscus.

Blatter rundlich = bergformig, halb dreifpaltig. Ginfcnitte gefpist, grob gegabnt, unten fternhaarig : filgig. Blumenftiele winkelftandig, furger als die Blattstiele. Sulle meift funfblattrig. Rapfeln funfectig, fehr fcarfborftig. Baterl. Java in Garten. ħ

26. Hibiscus virgatus Blum. Ruthenformiger Sibiscus.

Mefte ruthenformig. Blatter linien : langettformig, lang= gefpist, an ber Spipe gegahnt, bie unterften umgefehrtepfors mig, breilappig. Blumenftiele mintelftandig, turger als bie Blatter. Dulle 8-10 blattrig. Baterl. Java, in Gare ten. ħ

II. Herbacei. Rrautartige.

Bu diefer Abtheilung mit frautartigen Stengeln gehoren bie im Lexiton und 1. Nachtrage beschriebenen Arten: H. Moscheutus, palustris, sororius, militaris Linn. H. speciosus Ait. H. grandiflorus Michx. H. lunarifolius Willd. incanus Ehrh. Wendl. H. pruriens Roxb. und folgende.

27. Hibiscus aquaticus Cand. Bafferliebender Sibiscus.

(H. palustris Sav.)

Stengel frautartig. Blatter enformig, gegabut, fast breis lappig, unten filgig. Blumenftiele wintelftanbig, an ber Bafis gelentig. Baterl. Setrurien.

28. Hibiscus roseus Thorouss. in Loisl, Deslongch. Fl. Gallic. Rofenrother Sibiscus. (H paluftris Thor. Cand.)

Stengel frautartig, aftig. Blatter herzibrmig, fast breis. lappig, gezähnt, unten filgig. Blumenfliele mintelftanbig, über der Mitte mit einem Gelente verfeben. Corollenblatter rofenroth. Bachft an Baffern in Gascognien. (Proving in Franfreich.)

29. Hibiscus unicaulis Cand. Ginftenglicher Sibiscus. Stengel frautartig, einfach, gottenhaarig.

herzförmig = rundlich, edig, buchtig = gegahnelt, oben behaart, unten grau : zottenhaarig. Blumenftiele einzeln febend, fürs ger ale bie Blattstiele. Sullblattchen fpatelformig, fo lang als der Reich. Rapfel fehr icharfborftig. Baterl. Gudenros pa. ?

30. Hibiscus fugax Martius.

Blatter faft fliellos, langlich, langgefpist, unten wie bie Mefte filgig. Blumenftiele mintelftandig, einblumig, turger als bie Blatter. Baterl. Brafilien. 3?

31. Hibiscus panduraeformis N. L. Burm.

Blatter herz = lanzettibrmig, gespist, edig, ungleich gegahnt, wie die Aeste filzig. Blumeustiele wintelständig, fo lang als die Blattstiele. Hulblattchen flumpf, furzer als ber Relch. Baterl. Oftindien.

B. Seminibus lanatis. Saamen wollig.

Hib. phoeniceus, militaris, micranthus Linn. H. Thombifolius, clandestinus Cav. H. gossypinus Thunb.
(f. Lexic.) gehören hierher und folgende.

32. Hibiscus Rosa malabarica Koen. Masabarischer Ro-

fenhibiscus.

Stengel ftranchig, wie die Aefte scharfborftig. Blatter herzfdrmig, fast dreitappig, sagerandig. Blumenstiele so lang ale
die Blatter. Hulblattchen linienformig, furzer ale der Kelch.
Corollenblatter roth. Saamen wollig. Vaterl. Oftindien. h

33. Hibiscus betulifolius Kunth J. c. V. p. 292. Bir

fenblattriger Dibiscus.

Stengel frautartig, aftig. Blatter belta = epfdrmig, ges fpist, an ber Basis gerundet, gekerbt = gezähnt, wenig behaart. Afterblätter linienformig, steif. Blumenstiele winkel = und fast gipfelstäudig. Hublattchen so lang als der Kelch. Corollens blätter weiß. Rapseln fast tugelig. Saamen wollig. Dr. Kunth bemerkt (Synops pl. 3. p. 257.), daß diese hibiscus dem H. phoeniceus Linn. sehr nahe verwandt sep, vielleicht nur eine Varietät sep, welche sich durch weiße Corollenblätter und krautartigen Stengel unterscheidet. ? Watterl. Caracas. 24 Blühz. Septemb.

\*\* Calycibus membranaceis inflatis. Relde häutig, aufgeblasen.

Hib. vesicaria Cav. (f. Lexic.) gehort hierher und folgende Arten:

34. Hibiscus Trionum Linn. (f. Lexic.)
Stengel frautartig, mehr oder weniger aftig = weitschweifig, ranchhaarig. Blätter glattlich, gezähnt, obere dreitheilig, der mittlere Lappen viel langer als die seitenstäudigen. hulle fürzer als der häutige aufgeblasene Reich. Corollenblättet blafgelb, iuwendig an der Basis duntespurpur oder schwarze

roth. Baterl. Italien, Rarnthen, Siebenburgen und Caustien. O Blubs. Sommer. (Abbild. Curt. Bot. Mag. t. 200.)

Bu diefer Art, die in unfern Garten langft befannt ift, gehoren: H. ternatus Cav. H. africanus Roth. H. hi-

spidus Mill. Bot. reg. 806. var.

35. Hibiscus Richardsonii Sweet. Richardsons Sibiscus.
Stengel flaudenstrauchig, wie die Blatter borstig = behaart.
Blatter funftheilig, die Lappen linien = lanzettförmig, ungleich gezähnt, die seitenständigen kurzer als der mittlere. Blumensstiele kurzer als die Blattstiele. Hulle kurzer als der häutisge aufgeblasene Kelch. Waterl. Neuholland. 24 h

†††† Involucro monophyllo multidentato. Sülle einblättrig, vielzähnig.

Bu biefer vierten Abtheilung gehören bie im Leriton und 1. Nachtrage beschriebenen Arten: H. tiliaceus Linn, H. elatus Sw. H. abutiloides Willd. und folgende.

a. Stranch: vder baumartige. 36. Hibiscus tricuspis Banks. Cavan. Dreispiger his biscus.

Hib. haltatus Forster. Linn. Suppl. 310.

Stengel baumartig, aftig, wie alle Cheile zart, gran = filz zig. Blatter gestielt, lanzett = spiessormig = dreilappig, fast ganzrandig. Afterblatter langlich, geschwänzt, ganzrandig. Blumenstiele wintel = und gipfelständig, meist dreiblümig, fast dolbentraubig. Bracteen den Afterblattern ähnlich. Sülle > türzer als der Reich. Rapsel lugelrund. H. tricuspidatus Lexic. erste Auslage gehört hierher und tann daselbst ausges strichen werden. Baterl. die Societäts Inseln. h (Abbild. Cavan. Dissert. 3. 1. 55. f. 2.)

37. Hibiscus similis Blum.

Blatter herz = treisförmig, tanggefpint, feingeferbt, unten weiß fternhaarig = filgig, mit 3-5 Drufen verfehen. Suue 10fpaltig. Baterl. Java. h

38. Hibiscus Azanzae Cand. Meritanischer Dibiscus.
Stenget strauchig. Blatter glatt, untere herzibrmig, lappig, obere epformig. Dulle meist 10spaltig. Baterl. Mezzito. h

b. Krautartige. Hib. sabdariffa, digitatus Cav. (. Lexic. gehören hierher. Ruftur ber hibidcusarten im Angemeinen fiebe Lexion B. 4. und I. Nachtrag B. 3. S. 681. Bu ben bafelbft S. 182. angezeigten Spnonymen gehören noch folgenbe:

## Spnonymett.

		<b>~</b>
Hibiscus acerifolius Link ist Pavonia acerifolia Willd.		
	<u></u>	aculeatus Walt. (nec Dietr.) f. Hibiscus sca-
		ber Michx. (1. Nachtr.) acuminatus Cav. f. Lexic. ist Pavonia acumi-
. (	· 	nata Spr. africanus Roth J. Hibiscus Trionum R. 34.
		bicornis Meyer ist Hibiscus bifurcatus Cav.
		cancellatus Linn. Suppl. f. Pavonia cancel- lata Lexic.
,		cevlanicus Linn. f. Pavonia zevlanica Lexic.
		cordifolius Linn. Suppl. (f. Lexic.) ist Pavo- nia Mutisii Kunth.
		diodon Cand. f. Hibiscus furcellatus R. 10. ficulneus Cav. (nec Linn.) f Hibiscus diver-
		sifolius Lexic. flabellatus Poir, ist Hibiscus aculeatus Diett.
		Lexic. hastatus Forstr. s. Hibiscus tricuspis N. 36.
		maculatus Desrouss. ist Hibiscus trilobus Cav.
		ovatus Cav. f., Lexic. ift Pavonia ovata Spr.
		palmatus Cav. ist Hibiscus Manihot var. s. Lexic.
		palustris Save (nec Linn.) s. Hibiscus aquaticus R. 27.
		Patersonius Andr. f. Lagunaea squamea Vent.
•		pentacarpos Linn. (f. Lexic.) ift Pavonia veneta Spr.
	<del></del> ,	pentaspermus Bertero ist Pavonia Berterii
		Spr. populneus Linn. (f. Lexic.) ist Thespesia
		populnea Cort. rigidus Linn. Suppl. (f. Lexic.) ist Hibiscus
		militaris var.
•		riparius Pers. (f. 1. Naotr.) Hibiscus militaris Lexic.
		Hibis-

Hibisous simplex Linn. Sp. pl. ift Sterculea platanifolia L. solandra Herit. ift Lagunaea squamea Vent. spinifex Linn. f. Pavonia spinifex Lexic. ternatus Cav. f. Hibiscus Trionum N. 34. timoriensis Cand. ift Hibiscus Manihot Var. Trionum Thunb. iff Hibiscus vesicarius f. tripartitus Forsk. if Hibiscus cannabinus f. Hicorius amarus Rafin. ist Carya amara Nuttall. Hicorius integrifolius Rafin., ift Carya integrifolia Hidalgon ternata Clav. f. Schlechtend. Linnaea B. 6. \$. 3. G. 406. Hieracium Linn. Habichtsfraut f. Lex. B. 4. (Schlubts , Sandb. t. 22.) Character generic. f. 1, Nachtr. B. 3. S. 682. , Pluthendede (Reich) vielblattrig (vielschuppig) die Schups Ben Minjenformig, amie Dochziegeln über ; einander liegend. Fruchtboden nadt. Gaamenfrone ungeftielt (auffigenb), bgars a contra förmigennati, er end D S) ngenesia 1. Ordn. (Mamilie Compositae; Cidos reeu.) Im erften nachtrage B. 3. G. 699. habe ich icon bes merft, bag biefe Gattung, Die jest über 100 Arten enthalt, bor allen andern gur Familie ber Cichoreen (ober Gemiffoscus tofen) gehorenden Gattungen einer neuen Revifion bedarf, Die aber Entt Spreugel Voi der Bearbritung und Derausgabe bes Linnéischen Systema Vegetabilium nicht bes "achtet mis angewandti ju buben icheine, befonders in Begies . And onf bie Anordunggianbicetellung ber Synonymen, fo - mie bet Auffellung neiter Auten Die Gand 20 Sabichtefrauter whne Stenget. Schaft I. Scapigera. A. Scapo unifloro. Schaft einblumig. ! Bur biefer erften Abtheifling gehorent bie!'im Cexiton und er-" fen Radtrage beforiebenen Arten: Hier. alpinum Linn. H, aspelire Jacq. H. glabratum Hopp. H. rupeltre
Att. H. aureum Scop. H. primatifidum Willd: unb

Pletr. Ber. dr. Rachtr. IV. 286.

1. Hieracium pumilum Hopp. (nec Linn.) Nichtiges

Sabichtefraut.

Wurzel einfach, ohne Sproffen. Burgetblatter fpatel-langettformig, fast gezähnt, sehr haqrig. Schaft: aufrecht, nur 2 Boll hoch, behaart, einblumig, i.H. brevica purn Cand. ist eine Barietat mit 21—3 Plumen. Baterl. Subeuropa, auf den Salzburger Afpen. 24. 1

2. Hieracium simplex Viviani. Ginfaces Sabichtefraut.
Burgel einfach, ohne Sproffen. Burgefblatter tunglich spatelformig, buchtig gegähnt, filzig. Schaft glatt, schuppig, einblumig.

3. Hieracium chilense Chamis. in Schlechtend. Linn.

23. 6. Seft I. G. 100. Chilifdes Sabichtefraut.

Birgelftort biet, schief. Blatter Jahlreich, gehauft flehend, fliellos, gespist, gangrandig ober entfernt gezähnt, behaarts wollig. Stengel (Schaft?) 4-8 Bou hoch, alte langen gerraben Haaren belleibet ein ober mehrblimig ? Rach der in Linraea a. a. S. gegebenen weittaufigen aber nicht geregele ten Diaguose ist nicht wohl za erforschen, ob biefe Ert zu dieser ober einer andern Withelkung gehörte Buttel. Shiefe. 21 ?

B. Scapo plurifloro. Coaft mehrblumige

Hier. angustisolium Hopp. H. capense, praemorsum, venosum, Gmelini dubium, Pilosella Linn. H. laniferum Cav. H. incarnatum Jacq. H. bisidum Kit. H. croceum Lam. H. repens Willd. (C. Lexicum) 1. Nachtr.) gehören hierher und solgende Arten.

a. Hieracium auriculaefolium Willd. Auriteblättzige

Dutzelblätter länglich, frumef, flacuendig, glatt. Reint Sproffen. Schaft bider Salenbeigbengwarhergebenten garen, glatt, bolbentraubig, vielblimift in Bluman gelb. Baterleibit Penniner Aleen. 24.

5. Hieracium Auripulai Linna (H. auriculatum Lexica t. Austrianii) in 1999 . erad i a

Wurzelsproffen furz, friechend. Wurzelbfätter lanzettiber nig, gespist, ganzrandig, wie der Schaft mit gelbrotien Saaren betleidet. Schaft aufrecht, I—1½ Jolf hoch. Mismen 4—6—18 dolbenffändig. Reichschuppen schwärzlich, schuff borstig. In dieser Art hat Sprengel H. dubium Fl. inc. gezogen. Baterl. Europa auf Aristen. 24 6. Hieratium Besserianum Spr. Befferisches Dabicites fraut.

Hier. auriculatum Bess. H. collinum Willd.

Sproffen lang, ausgebreitet. Wurzelblatter länglich = lans zettformig, ftumpflich, gezähnt, rauchhaarig. Schaft I—2 Fuß hoch und höher, borftig, vielblumig. Blumen abstehend, eine zusammengesette Dolbentraube bilbend. Reichschuppen schwärzlich, borstig = behaart. Baters. Deutschland und Frankreich. 24 Bluhg. Sommer.

7. Hieracium Gochnati Spr. Gochnatisches habichtetraut. Hier. collinum Gochnat. H. cymosum Fl. danic.

(nec Linn.)
Sproffen verlangert. Wurzelblatter langettförmig, gespist, gangrandig, wenig behaart. Schaft 2 Fuß hoch und höher, behaart, auf feinem Gipfel, wie bie vorhergehende Art, eine Doldeutraube tragend, deren Aeste ausgesperrt sind. Reiche schuppen scharfborstig. Vateri. Frankreich und Deutschland. 24

2. Hieracium Bauhini Bess. Bauhinisches Sabichtefraut.

Hier, glaucescens Bess. var.

Sproffen fehr lang, ausgebreitet, wenig behaart. Blatter Tangettformig, gespiet, gangrandig, glattlich, gewimpert. Schaft aufrecht, glatt, bolbentraubig. Relchichuppen filzig. Bacht in Deutschland und Fantreich. 24.

9. Hieracium flagellare Willd. Langfproffiges Sabichts-

Sproffen febr lang, andgebreitet, behaart. Blatter fpatele tangetformig, gangrandig, behaart, unten wenig filgig : grauslich. Schaft aufrecht, behaart, zwei ober mehrbilmig. Blusmenftiele verlangert. Reichfchuppen borftig. Blumchen gelb, gleichfarbig. Wächst in Deutschland, Frankreich und Causrien. 24

Bu bieser Art hat Spreng. folgende gezogen: Hier, bifurcatum M. a Bieb. H. brachiatum Cand. H. collinum Bess, siehe 1. Nachtr. B. 3. S. 690. und die Berz gleichnng mit H. Pilosella Linn.

II. Caulescens. Dabichtsfrauter mit Stengeln vers feben.

+ Stengel mit wenigen Blattern befest.
a. Stengel wenigblumig.

10. Hieracium staticifolium All. H. saxatile, chondrilloides Jacq. H. murorum Linn. H. Halleri Vill. H.

lanatum, pallercens Kit." H. nigrescens Willd. (f. Lexic. und 1. Nachtrag) gehoren hierher und folgende Arten.

11. Hieracium sonchifolium M. a Bieb. Conquebiattiv

ges Babichtefraut.

Stengel frautartig, aufrecht, wenigblattrig, aftig, wenigs blumig. Blatter ichrotfageformig, grau filgig. Blumenftiele lang. Reichichuppen borftig behaart. Batert. Rautafus. 4

. 12. Hieracium hybridum Chaix, Bastard = Dabichtstraut.

Blatter fast feberig = behaart. Burgelbiatter langlich, an beiben Enden verdünnt, gezähnt, Stengelbiatter linienformig.

Reichschuppen schwärzlich, druffg = behaart. Wächst auf Alpen in der Schweiz und Frankreich (im Delphinat.) 24.

13. Hieracium pulmonarium Smith. (H. pulmonarioi-

des Vill.)

Stengel meift breiblumig, Araff. Wurzelblatter gestielt, langettformig, tief ungleich, gegabnt, borftig behaart, gestedt. Stengelblatter gewbhnlich nur zwei, einfarbig. Bacht auf Alpen in Frankreich. 21

14. Hieracium prunellifolium Gouan. Prinellenblattriges

Dabichtefraut.

Stengel gestreckt, wenigblumig. Blatter ale gestielt, epsförmig, gezähnelt, glatt, bie Stiele gezähnt. Blumenstiele einblumig. Bu dieser Art gehört Crepes p gmaea Linn. (f. Lexic. 1. Aust.) und Hieracium pumilum Linn. (nec Hopp, Jacq) s. Lexic. 1. Aust. B, 4. S. 650.) Wächst auf Alpen im mittlern Europa. 24

15. Hieracium humile Hoss. Bwerg = Sabichtstraut. H. pumilum Jacq. H. Jacquini Villars var.

Stengel niedrig, meist zweiblumig, behaart. Blatter langs lich enformig, gespist, an der Baste fiederspaltig, behaart. Reichschuppen borftig. Wächst auf Alpen im sudlichen Euros pa. 24

16. Hieracium incisum Hopp. Gingeschnittenes Sabiotts

fraut.

Stengel meift zweibilimig. Blatter faft geftielt, langliche epformig, langgefpipt, eingeschnitten gezahnt, unten wenig behaart. Reichichuppen behaart efilgig. Bachft auf Alpen in Eprol. 24

17. Hieracium obovatum Lapeyr. Epfdrmiges Pabicits-

Stengel wenigblamig. Blatter glatt. Burgelblatter geflielt, nmgelehrtepformig. Stengelblatter langgefpipt. Baterl. Die Ppreuden.

h. Caule multiflord. Stengel vielblumig.

hierher gehoren die im Lexison und 1 Nachtrage beschries benen Arten; H. cymosum, aurantiacum, Gronovi Linn. H. glaucum All. H. molle Jacq. H. fallax marianum Willd. H. Lawsoni Vill, und fosgende.

18. Hieratium praealtum Villars. Sobes Sabioeskaut. H. florentinum Hall. (pec All. Vill.)

Stengel 3-4 Fuß boch, mit wenigen Bildtern befept, vielblumin, voen filzig. Bildter langettformig, gangrandig, grau = ober blaulichgrun, glatt, nur an der Basis und an der Mistelrippe: mit Mimperhaaren bekleidet; Blumen zahle reich, in rispenartige zusammengezogene Doldentrauben gesammelt, gelb. Reichschuppen schwärzlich, filzig. H. abscurum Reichond. ift eine Barietat mit behaartem Stengel. Paterl. Europa. 24

19. Hieracium cymosum Linn, f. Lexic. 1. Auf. B. 4.

Stengel aufrecht, wenige blattrig, wie die Blatter borfligs behaart, 1—2 Juß hod. Blatter fast spatel: langettsvemig, verlängert, fast gezehnelt. Blumen flein, gelb und bilden eine zusammengeseste gipfelständige Dolde. Reldschuppen dops pett behaart. Hier. sabinum Sebast, H. Nestleri Vill. find Barietaten. Batert. Europa, 24

20. Hieracium bracteolatum Smith. Sabichtefrant mit Bracteen.

Stengel aufrecht, aftig, gottenhaarig. Murgelblatter fete erformig, gezahnt, wenig behaart. Blumenstiele lang, fast bolbentraubig, mit ichuppenformigen Bracteen befest. Baterl, Sicilien und Macedonien. 4

21. Hieracium denudatum Lappyr. Nadistengisches San bichtefrant.

Stengel unten aftig, oben nacht. Blatter gestielt, langlich, an beiden Enden verdunt, fast gangraudig, gottenhaarig. Biemen in folaffen Rispen. Reschlehzuppen glatt. Batert.

en. 24 t+ Caule folioso. Stengel mit vielen Plattern befest.

a. Stengel ein= ober menighlumig,

heinen gehoren die im Lexison und 1. Nachtage beschriebenen Arten: H. montanom Jacq. H. villosum, Ivradum Linn. H. andryaloides Vill. H. flexuosum Kit. H. foetidum Willd. H. intybaceum Jacq. und solz gende.

22. Hieracium anchusaefolium Bertol. Andusablättriges Sabichtstraut.

H. verbascifolium Villars, (nec Persoon.)

Stengel blattrig, fast einblumig, sehr gottenhaarig. Bidt ter langettformig, langgelpipt, gangrandig, filgig. Wächk auf Alpen in Frankreich, 24

23. Hieracium rhomboidale Lappyr. Ranteuformiges has

bichtstrant.

Stengel einfach, aufrecht. Burgelblatten gestielt, rautens formig, an ber Basis, so wie die Stiete, seiden sottenhaar rig. Stengelbtatter stiellot, amfassend; herzformig. Blus menstiele meift drei, wintelständig: Reichschuppen borftig, aus gebrückt, zottig ellebrig. Baterl. die Oprenaen. 24

24. Hieracium trickodephalum Willd.

Stengel wenigblumig, phen zottenhaarig. Blatter lange lich = langettfornige, faft gezähnele; glatt; bie obern fliellos. Reichschuppen zottenhaarig. Diefe Auf bedarf noch einer genauern Berbachtung und Bestimmung. Das: Baterl, ift noch unbekante.

25. Hieracium crinitum Smith.

Stengel aufrecht, febr haarig. Blatter fanglich, an beiden Enden verdunnt, faft gegahnt, behaart. Blumen faft traubens ftandig. Baterl, Sicilien und Kleinaffen. 24.

26. Hieracium hispidum Don. Scharfborfliges Sabiotes fraut.

Stengel aufrecht, aftig, niebe icharfborftig. Aefte einblumig. Blatter langlich, finmpf, gezähnt, die Bahne mucronenfpipig, auf beiden Seiten fcarfbolftig.

27. Hieracium speciosissimum Willd. Spec. pl. Suppl. Sehr schones Habitationit.

Stengel einsach, aufrecht, oben behadrt borstig! Bikter due stellos, langettsvmig, nach oben dezahnt, glatt, Bimen groß, gelb. Keldschuppen borstig. Hier. speciosum Hornetn. (s. 1. Nachtr. B. 3; S. 699.) hat Sprengel als Barietat zum Hier, slexuosum Kit. gezogen.

3. Stengel vielbismig.

\* Matter gangranbig.

Hier. porrifolium Linn. H. echioides Luminiz. Kir. f. Lexic. und 1. Nachtr. gehören hierher, und folgens de Arten.

28. Hieracium glaberrimum Spr. Glattes habichtefrant. Stengel fehr aftig, wie die Blatter und Blumenstiele glatt. Blatter langettformig, gangrandig, grau oder blaulichgrun, Die obern ftiellos, umfaffond. Blumen rifpenständig. Blumenstiele fouppig. Vaterl. Subenropa. ?

29. Hieracium altissimum Lapeyr. Cehr bobes Sabictes

Stenget einfach, aufrecht, wie'bie Blatter wenig behaart. Burgelblatter umgefehrt enformig elanglich, am Stiele herabs laufend. Stengelblatter breit, herzfornig, alle gangrandig, fast gewimpert. Blumen iffpenstänbig. Blumenstielchen und Reichschappen schurborftig. Baterl, Sudmuropa, die Pyrenasten; England und Sobetfand. 2 24.

30. Hieracium seabrum Michx. Rauhes Sabichtefraut.

Stengel fehr einfach, unten icharfborftig, oben rauh. Blats ter fliellos, langlich epformig, gangrandig, auf beiden Geistem fcmielige icharft. Blumentraube gipfelftandig, fast gufangi - mengefest. Bateit. Nordanerita. 24

3i. Hieratium inkanum "M. a Bieb. Graues Sabichtes

Steuget ziemtich hoch, einfach, ftigig. Blatter ftiellos, umfaffeho; iduglich, gangtandig, fast gewellt, grau, gewims pert. Rifpe bolbentraubig, fehr aftig. Reiche boppelt, bes haart, ftebrig. Baterl. Rautasus. 24.

32. Hieracium proftratum Cand. Gestredtes Dobiotes

Stengel einfach, gestreckt, wie die Blatter fehr jottenhaas rig. Blatter langlich; meift gangrandlog. Bulimen rispenstans big. Reichschuppen ginftlich. Waterl. Sabestropa. ?

3n dieser Abtheilung mit beblättertem vielbumigem Stenigen und gegahnten Bidttern gehören die im Leriton und i.
Nachtrage beschriebenen Arten: H. sabaudum, paludosum,
cerinthoides, pyrenaicum, amplexicaule, paniculatain, umbellatum, Kalmii Linn, H. ramosum, racemosum, foliosum Kit. H. rofundatum Kit. Hortem. H. praenanthoides, lanceolatum Vill. H. lap-

sanoides Gouan. H. laerigatum, fruticosum, ciliatum Willd. H undulatum Ait. H. eriophorum Cand. St. Amand. und folgende.

33. Hieracium vulgatum Fries. Gemeines Dabichfefraut. Stengel aufrecht, mehr oder weniger aftig, oben filgig. Blatter langlich : langettformig, an beiben Enden verdunnt, nach oben grob gegahnt, glattlich. Blumen faft doldeutraubig. Relchichuppen wie Dachziegeln über einander liegend, filaig.

Bu biefer Art gehort: H. maculatum Smith. H. murorum β. H. sylvaticum fl. dan. H. Lachenalii C. G. Gmel. Baterl. faft gang Europa in Balbern an Raus

bern, Mauern u. a. D. 24 Blubs. Commer.

34. Hieracium sylvaticum Linn, Waldtiebendes habictte frant s. Lexic. 1. Aust. 4. B.

Stengel aftig , aufrecht , wenig behaart. Blitter alle geflielt, langlich, an beiben Enben verdunt, wenig gegabnt, behaart. Blumen rifpenftandig. Relchichuppen wie Dachzise Bachft in Europa, besonders geln über einander liegend. in Deutschland in Balbern.

35. Hieracium boreals Fries. Nordliches Sabictstraut.

Stengel aufrecht, unten fast einfad, oben febr. aftig, .2-3 Buß boch. Mefte wechselnd, rispenartig ftebend, meift einblis mig. Blatter alle fliellos, langettformig, langgefpist, oben glattlich, unten icaf, untere gegabnt, oberfte gangrandig. H. sabaudum Engl. bot. 349. fl. dan. 871. H. sylvaticum Roscov. H. auriculatum Willd. herb. bat Spr. hierher gezogen. Baterl. bas nordliche Deutschland, England und Danemart. 24

36. Hieracium polyphyllum Willd. Spec. pl. Suppl.

Bielblattriges Dabietefraut.

attention in the tent Stengel aftig, aufrecht, vielblattrig, an ber Bafis foarfe Borftig, oben glattlich. Die untern Blatter fpatelformig, nach oben gegahnt, Die obern fast gangranbig. Relchichuppen fcarfborftig.

87. Hieracium denticulatum Smith. Gezahneltis Dahiots. frant.

H. praenanthoides Smith, fl. brit. Ctengel aufrecht, einfach, icarte Blatter fieflog, tanglid, inngleich bruffg = gezahnelt jelatt, unfen blaufich = grun, Binmen bolbentraubig. Blumenftigle, bruffg , bebaart. Baterl. Schoftland. 24

Pieses Osbierstraut scheint nur eine Merietät von H. praenanthoides Lam. Villars zu sein, denn H. praenanthoides Villars. Dauph. 3. p. 108, ist in Flora britan. cur. Roem. 2. p. 835. bei H. praenanthoides citiet, nebst H. Kalmii Sym. Synops et 4. spicatum All. Die übrigen Spnonnmen, welche Pers. Synops. zum H. praenanthoides zählt, und die Spr. nicht erwähnt hat s. 1. Nachtr. B. 3. S. 697.

38. Hieracium carpathicum Bess. Estpathiches Pablictes Pranting administration of the control of

Tauscher. Was to the state of t

Stengel einfach, wie die Blatter behaart. Burgetblatter gestiett, langich, gespiet, an ber Buffe verdunt. Stengele blatter meift fliekor, umfaffenb, langetformig, alle gezohe nett. Blumm vifpenftung. Blumenftiele und Reich brufigs boufig behaart. Baterl. die Eurpathur und Sudeten. 21

39. Hieracium latifolium Frol. Breitblattriges Sabiotes

H. croaticum Lapeyr. Fl. pyren.

Stengel aufrecht, mehr oder weniger aftig, oben glattlich. Blatter fanglich, borftig behaart, meift gezähnelt. Stengels blatter halb umfaffend. Blumen in Doldentrauben, beren Stiefe und Reichschuppen schwarzlich behaart find. Wachft auf ben Porenden. 24

40. Hieracium macrophyllum Pursh, Großblättriges Das bichtetraut.

Stengel 3-4. Buß boch und bober, gefurcht, scharfbouftig. Blatter groß, herzibrmig : länglich, halb umfaffend, entfernt grob gegabnt, glattich, nuten an ben Rippen filgig. Blumen rifpenständig, die Aefte der Rispe ausgesperrt-boldentraus big. Blumenstiele lang, wie die Kelche glatt. Baterl. Nordsamerita. 24

41. Hieracium spinulosum Spr. Feinvorniges Dabichtes fraut.

Lepecaune spinulosa Lapeyr.

Stengel frautartig, mehrere aus einer Burget, wie bie Blatter glatt. Blatter laug-langettsbrmig, ftimpf, tief ausgebiffan, feinbornig gegabnelt, Die unterften gestielt, obere ftiellos, umfaffend. Blumen rifpenständig. Kelchichappen schlaff, ap der Basis fligig. Bagerl, Die Aprengen. 24 .42. "Hieracium compositum Lapejri. Bufammengefestes ha

Stengel aftig, wie die Blatter grau sortenhaartg. Burgelblatter funglich, fast gezähnele. Seingelblatter umfassen, fägerandig. Aeste Blumen tragend, zweispattig, ine guammengesete Rispe hildend, boppett behaart. Bateri. die Openenden.

43. Hieracium erianthon Kunth in Humb, et Bonpl, Nov. gen. et sp. pl. IV. pa At 10303 milion in 17 ... ?

Stengel aufrecht, 1½ bis 2 Fuß hoch, einsach, unten weißtich modlig, oben flige. Die Wungelbläterinkod Beftielt,
lanzetfidrmig, gespist, undentlich gezähnt. Stengelbläter
größen und länger ale die Wurzelblätter, ungestiels, entfernt
gezähnt, kumpk, an der Basis somot, oben flige, guin,
unten weiß morigs die obersten unter den Richer viel-klane
els die mittern, linten lanzetabruig, gengrandig. Die Blumen inseld, gestielt, in eine wielblänge, dalbenstaubungstige
Endriste gesammelt. Der Kelch ist halbingesig, vielblättrig, mit
grauer Wose dicht beftelder. Die Blumchen fast wie bei
folgender Art. Baterl, Südamerika, die Provinz Benes
zuela. ?

44. Hieracium Avilge Kunth I. c. IV, p. 3. Willie fdes Sabictetraut.

Stengel aufrecht, 13 Kuß boch, einfach, rollfarbig erands haarig. Blatter langettivrmig, tak ungestielt, rauchbaarig, entfernt gezähnt, auf der Unterfläche graulich. Die Blumen bitden eine gipfelständige, ästige Rispe, deren Spindel fak inieartig gebogen, sitzig=scharsborstig ist. Kelch langlich ere tindrisch; die Schuppen liegen bachziegetsormig über einander, sind linien=lanzettsormig, grun, glutt, die anßeren zuruchgesschlagen, viel kurzer als die innern. Blumchen gett (?), an der Spige funfgahnig, slach. Baterl. Südamerita, ber Berg Avita. 24 Blubt. Septemb.

45. Hieracium asperrimum Don. Sehr icharfes Sabictis

Stengel aufrecht, malgeprund , sehr scharfborftig. Blatter langettformig , fumpf, buchtig gezähnt, unten mit Borften besch t. Blumen bolbentraubig. Batert. Nepal. 24

46. Hieraclum turbinutum Spr. (Lepicaune turbinata Lapeyr.) 200 february von bie Diatter an ber Bafie

göttenhaarig. Blatter fliellos, umfaffend. Gaamen freife-

formig. Baterl, Die Pyrenaen.

Se ift noch nicht. entichieden, obediese Aut ber Gattung Hieracium angehört und so scheinen auch noch einige neue von Sprengel aufgektilte Arten einer nähern Beobachtung und Bergleichung mit audern langst befannten Arten zu bedürfen. Desgloichen auch manche pon ihm angegeigte Spnoupmen.

Kultur. Die meisten Sabichtefrauter sind frautartige persennirepde Pflaugen, die in finsein Garten unter sveiem Simme gedeihen und fast in jedem Boden fortsommen. Nur wenige, die in marmen kandern wird wanden, überwintert man in Gewächstäusern, d. B. Nr. 3, 43, 44 und das stratchige Sabichtefraut. Aler. kriticoum Willd. (s. 1, Nacht. B. 3, G. 692.) welches pon den canarischen Inselutommt. Sie tragen sast alle gelbe, firt einige pomerangensfarbige, purpurrothe oder weiße Blumen, die im Juni — Mugnst, manche anch frührer oder späarzung ehrwicken. Fortsphanzung durch Saamen und Wurzeltheilung.

Bi, ben im britten Banbe '7: Racht?" S. 700. angegeige

ten Synonymen gehöfen noch folgende

## Sononomen.

Hisracium acutifolium Vill. ist Hieracium staticifolium I. Macht.

Auricula Bess. (nec Linn.) s. Hieracium Besserianum R. 6.

balsameum Asso ist Hieracium amplexicalle Var. s. Lexic.

bifurcum M. a B. s. Hieracium flagellare

blattarioides Linn. (s. Lexic. 1. Must.) ist Hieracium pyrenaicum Lipp. s. Lexic.

brachiatum Cand. s. Hieracium flagellare

bupleuroides C. C. Gmel. ist Hieracium Sabaudum Var. s. 1. Macht.

canadense Michx. ist Hieracium sabaudum Linn. s. Lexic.

collinum Bess. s. Hieracium flagellare

R. 9.

Hieraclum	collinum Gochnat, f. Hieracium Gochnati
	N. 7.
	collinum Willd. (f. 1. Nachtr.) if Hieraci-
	um Besserianum R. 6.
· من سنو ا	croaticum Lapeyr. f. Hieracium latifolium
•	n: 39.
<del></del>	cymosum fl. dan. f. Hieracium Gochnai
.* -	N. 7.
:, <del>`silvana</del> .	cymosum M. a B. ift Hieracium echioides
	Lumitz. f. Lexic.
) . <del></del> -	Willd. 1. Naon.
	diaphanum Fries ift Hieracium paludosum
	var. f. Lexic.
331	dubium fl. dan. ift Hieracium Auricula
	Ling. f. Lexic.
:1	elongatum Lapeyr, ift Hieracium villosum
• •	Linn. f. Lexic.
ن <del>جيسي</del> رن. جي	eriosephalum Willd, ift Hieracium villo-
	T T
<del></del>	florentinum Hall, f. Hieracium praealium
	3. 18. m. (113)
	glanduliferum Hopp. ift Hieracium alpi-
	Ham Dine
I	glaucescens Bess, f. Hieracium Bauhini R. 8.
	javanicum N. L. Burm, ift Sonchus java-
-i - <del>i -</del> i -	nicus Spr.
· · · · · ·	
တာရည်းက 🗓 🔻	Lactaris Bertol, ist Hieracium umbellatum
-	maculatum Smith (. Hieracium vulgatum
he transfer	भेरत जे के हैं के कि
ا پنتیان	Milleri Link, f. Hieracium carpathicum
	2. 10 to 10
-	Nestleri Vill, ist Hieracium cymosum
111	4 4
	obscurum Reichenb. f. Hieracium praeal-
i i i	tum 30 sec
·	piliferum Hopp, ist Hieracium alpinum
ال أستنان	
en (Tight)	praenanthoides Smith. s. Hieracium dea-
9.00	Philipping Att 7.

Hieracium pulmonarioides Vill. f. Hieracium pulmoe narium N. 13. rupicarpa, Schrank, ift Hieracium aipi---- speciosum Homem. (f. 1. Nachtr.) ist Hieracium flexuosum 1. Nachtr. sudeticum Tausch. [. Hieracium carpathicum N. 38. tubuloşum Lam, ift Hieracium intybaceum Jacq. f. 1. Rachtr.

Hierochloë Gmel. Pal., de Bezuvois t. 12. f. 5.

(Holcus Linn, et Auct.)

Mehrchen rifpenftandig. Reiche breiblumig, troden; bie zwei feitenftandigen Bluthen find maunlich, nugegrannt, bie mittlere ift Q. Die Corollenflappen mucronenspigig ober bore flig. Rectariouppen faft freibrund. Frnotindten fonabelfors mig. narbe fcart.

Triandria Digynia (Samille Grafer.)

1. Hierochloe boreale Roem. et Schult. (Ho cus borealis Schrad. H. repens Host H. oderatus Linn. fl Lexic. 1. Aufl. B. 4.)

Burjel belechend. Abalm glaft. " Blatter etwas breit, ges fpist. Rifpe faft einfeitig. Blumenftiele glatt. Reiche file gig, Die Corollentlappen der mannlichen Blitthen gefpalten. ungegrannt. Rectarfduppen gefpatten, langettformig. Bateri. . das norbliche und mittlere Europa. 24

s. Hierochloë fragrans R. et Sch. iff Holcus fragrans Willd. Parsh. f. 1. Nather. 2. 4. 6. 12.

3. Hierochloë australis R. et Sch. (Hierochl. pdorata P. d. Peauv. Holcus australis Schr.)

Burgel triedend. Blatter ichmat, gefpist. Rifve ausges breitet. Blumenftiele oben filgig. Relde mimperhaarig, faft gleich, bie Corollenflappen ber mannlichen Blutben gefratten. gleich, die Corouentungen Graune perfebeng, auf dem Ruden mit einer Graune perfeben. 24 Mectarfduppen

4. Hierochloë glabra Trinius. Glatte: Dierochipe. Murgel friechent, Blatter fomal. Rifpe ausgebreitet. Blumenftiele und Blumthen glatt, Die lettern faft gleich, Die Corollenflappen der mannlichen Bluthen abmechfelnd abges flutt, gerippt, abmechfelnd zweilpipig, ohne Grannen. Die Rlappen der Bwitterbluthe ungetheilt, unbewehrt. Rectara fouppen langettformig. Baterl. Danrien.

5. Hierochloë redolens R. et Schuffine Holeus redolens Forst. Vahl. 1. Nachtr. B. 4.

6. Hierochloë antarctica R. Brown. (Diarrheum an-

tarcticum Labill.)

Dalm aufrecht. Bidter fact. Mile Aftig, weiticweifig, fast überhängend. Reichtlappen langettformig, gewimpert, so lang als die Bilimmen. Corollenklappen an beiden Seiten gegrannt, filgig. Die Grannen gerade, die Klappen der mittelern Binthe mucronenspieg. Waterl. bas ubrbliche Neuhole land. 24

7. Hierochloë alpina R. et Sch. (Aira alpina Liljebl. siehe Holcus alpinus Swartz. Wehlenb. ? f. 1. Nacht. B. 4. G. 10.)

8. Hierochloë pauciflora R. Br. Benigbtunige Sterochie.
Burgelblatter eingerollt, turger als ber Salm. Rifpe eine fach, traubig. Relde glatt, bie mannlichen Bluthen oben febr furze Granven tragend Baterl. Die Inf. Melville.

Hierochloë parviflora Bresl, ift Aira sicula Spr.

Hilaria Humb, Kunch Now Gen. et Sp. pl. 1. p.

Mehren gu 3 in einer Dulle ; bie zwei feitepftändigen Ache ren vielblunig, mannlich, die mitttere einblumig, weiblich. Sulle einblattrig, unregelmäßig sechobheilig. Reichtlappen ind Nectarichuppen schien. Bwei Corollentlappen. Drei Staubfaden, zwei Griffel. Narbe federartig. Saamen eingeschiefen.

Triandria Digynia (Somite Grafer.)

Diese Gattung hat Dr. v. Humboldt bestimmt und sie bem Drn. Aug. S. Hilaire zu Shren Hilaria genannt.
Ditatre (Afabemster in Paris), hat auf seinen Melsen in Aros pentandern viele neue Pflanzen gefammelt und diese in sehr schabbaren Werten herdungegeben., Plantes usuelles des Brasiliens, fasci 1—6. Paris 1824—1825. 4. Pfora Brasiliae meridionalis fasc. 1—4. etc. 1824—1826.
4. Observ. in Mem. du mus. et in Ann. des scienc. nat.

Ed sift jest nur eine Art. betaniit. .

1. Hilaria Cenchroides Kunth J. c. 1. t. 37. Emoross artige hitarfe

Salm aftig, geftredt, Warzel treibend, friedenby an ben Anoten behaart. Blatter gegaffnelt, Die Scheiden an der Mündung gewimpert. Aehren einzeln, gipfeiftanbig, nicht gegliedert. Die Spindel der Achre fniegerig gebogen. Baterl. Merito. 24 Blubs. Aug. September.

Hillia Lian. Swartz. Sillian & Lexic. B. 4. (Gaertn. Som. t. 197.)

Reich fechelhaltig, bon Bracteen unterftust. Corolle rbhrig, febr lang. Staubfaben O, eingeschloffen. Kaufet lang, ichotenfornig, zweifacherig. Saamen mit gefranzter Flügelhaut versehen.

Hexandria Monogynia (Familie Rubiaceen.)

Diese Gattung führt ihren Namen zu Ehren des herrn Dr. Joh. Hill, ein Englander und Medicus in Coudon. Er lieferte ein Bett: The vegetable System Vol. 1—26. London 1759—1775, fol. welches 1521 Kupferztafeln mit 5624 Pflangen Abbitoungen enthält, ba aber die Pflangen bisweilen nicht alle der Nathr getren abgebilder sipt, so ist dieses große und theure Wert, welches ich bei Joh. Banks in London sah, für jepige Zeiten nicht mehr braucht bar. Johann hill ftarb im Jahr 17254

17 Hillia brassliensis Schlochtond, ima Linnaes 31 42 D. 2. S. 201. Brassliche Hillien in Anna Carlo

Mue Theile der Pflanze glatt, Stengel firauchig, aftig, bie untern Aeste meift gegenüberstehend, stumps, vierectig, die obeen zweithestig. Blätter glipfisch, an beiden Enden verstünt, der Rand durchscheinend, fast zurückgeschlagen. Blusmen einzeln gipfelständig, Rieflod, Corplieurohre sast drei Boll lang, gerade, aufrecht, der Rand sechspaltig. Staubsfäden eingeschlossen. Antheren länglich. Griffel fadensörmig, eingeschlossen. Rarbe zweilappig. Kapsel 2½ Boll lang. Bustert. das sublities Braftlien. h

Hillia longiflora et tetrandra Swarz. (. Lexic. 33. 4. Hillia parasitica Linn. if Hillia longiflora Sw. f. Lexic.

Himanthalia lorea Lyngb. if Gyltosira ericoides Ag.

Gryptogamia Sect. V. (Angueartige Gewächle.)

38 Syft. Veg. ed. Sprengel find funt Arten guigeführt,
melde auf Baumpinden und faulem Ogte vegetiren.

Mintantag bosaum Spie Linoglossum Richard, ... Blumenblatter gewölbt. Lippe verlängert, fenign soneitheis

lig, an ber Bafte factformig = boderig, ber mittlere Einfomtt gefpalten.

Gynandria Monandria (Samilie Orchibeen.) 1

- 1. Himantoglossum hircinum Spr. ist Orchis bircina Scop. Willd. Swartz. f. Lexic. B. 6. (Satyrium Linn.)
- 2. Himantoglossum caprinum Spr. (Orchis hircina M.

Blumenblatter gewolbt. Lippe dreitheilig, gleichbreit, von ber Bafis bis gur Mitte fizig, die feitenständigen Lappen fichel = langetefbrmig, ber mittlere fehr lang, an ber Spipe gespatten. Baterl, Tanrien. 4

3.. Himantoglossum anthropophorum Spr. if Ophrys anthropophora Linn. (. Lexic. 3. 6. (Aceras R. Brown.)

4. Himantoglossum parviflorum Spr. ift Orchis parviflora Willd. f. 1. Nachts. B. 5. C. 386.

5. Himantoglossum satyrioides Spr. ist Orchis satyricoides Steven. s. 1. Nachtr. B. 5. C. 402.

Hippeastrum pulverulentum Sims. ist Amaryllis acumineta Ker.

Rylosum Sims. ist Amaryllis maracemis

subharbatum Herber in bot. mag. 2475iff Amaryllis miniatum R. et P.

Hippia Linn, Sp. Suppl. Dippie f. Lexic. B. 4.

Character generic. f. i. Nachtr. B. 4. C. 2. Bluthendede (Reich) halbtugelig, bachziegelichuppig. Fricht boben gewölbt, nacht. Scheibenbilinchen robrig, mannlich. Etrahlbilunchen weiblich, abgefürzt, szahnig, auch zweilija pig oden gungenformig. Saamen zusammengedrückt, tentem feinig, glatt. Saamentront fehlt.

Syngenesia 4 Ordn. (Jamilie Campusitae.).....

1. Hippin bogotensis Kunth in Humb, et Bond. Nov.

Gen. et Sp. IV. p. 301.
Stengel frautartig, anfrecht, glatt. Blatter wechselb fles bend, voppelt fiederspaltig, die Lappen eingeschnitten- gezähnt. Blumenstiele gipfestandig, 3-5 bluntellings der dorentrantig. Battel. Rengranada, bei. Santa Fo de Bogota. I Billing Butt.

Digitized by Google

2. Hippia peduncularis Kunth. J. c. IV. p. 301. Ges

flielte Dippie.

Stengel frautartig, friechend. Blatter wechselnd ftehend, buchtig = flederspaltig, spigig = gezahnt. Blumenstiele gipfels flandig, einzeln oder boldentraubig. Baterl. Quito. 24 Blubz. Dai, Juni.

Hippia frutescens Linn. Suppl, f. Lexic. B. 4. Hipp. integrifolia L. f. 1. Nachtr. B. 4 S. 2. die bas felbst beigefügten Synonymen tonnen ausgestrichen werben.

Rultur. Diefe Gemachfe überwintert man im warment hause und vermehrt fie durch die Aussaat des Saamens und burch Burgeltheilung.

## Snnonnmen.

Hippia minuta Linn. Suppl. f. Lexic. ist Gymnostyles minuta Spr.

Hippia minuta Mutes ist Gymnostyles Mutisii Spr. Hippia stolonifera Brot. s. 1. Rachtr. ist Gymnostyles lusitanica Spr.

Hippion Sprengel Syst. Veg. (Gentiana Spec. Linn.

Exacum Willd.)

Reich vierspaltig. Corolle prafentirtellerformig. Antheren zweisacherig, nicht gebreht. Narbe topfformig. Rapfel zweis theilig, die Rlappen nach innen gebogen und bilben die Mutsterfichen an denen die Saamen sigen.

Pentandria Monogynia (Famille Gentianeen.)

- 1. Hippion viscosum Spr. (Gentiana viscosa Ait. siehe Exacum viscosum Lexic. 38. 4.)
- 2. Hippion verticillatum Spr. (Gentiana verticillata Linn. f. Exacum verticillatum Willd. Lexic. B. 4.)
- 5. Hippion hyssopifolium Spr. (Gentiana hyssopifolia Linn. Exacum hyssopifolium Willd. s. Lexic. B. 4. nebst Anleitung zu ihrer Kultun daselbst S. 124—126.)
- 4. Hippion contraversum Spr. (Sabbatia verticillata S. ft. Veg. 1. p. 580.)

Curtia gentianoides Schlechten! Linnaen p. 210.

Schübleria Itricia Mart. Fl. Bras. t. 187....

Stengel fehr einfach, rund, ftraff. Blatter quirlfbrmig ftebeud, ftiellos, langlich enformig, gurudgeschlagen, gespint, breirippig. Blumen in dolbentraubige Rifpen gesammelt. Basterl. Brafilien.

Dietr. Ber. 2r. Rachtr. 1V. 286.

- 5. Hippion diffusum Spr. Beitschweifiges Sippion.
  Schübleria diffusa et conferta Mart. J. c.
  Stengel bunn, oben getheilt, weitschweifig. Blatter ju 3-4 quirlförmig stehend, enformig, gespist. Blumen in schlaffen Rifven. Baterl. Brafitien.
- 6. Hippion patulum Spr. Ausgebreitetes hippion.
  Schübleria patula Mart. J. c. t. 188.
  Stengel bunn, rifpenartig, ausgebreitet. Blatter liniensformig. Corolleneinschnitte fpislich. Baterl. Brafilien.

Hippion aestivum et pusillum Schmidt ist Gentiana aestiva R. et Sch.

Hippocratea Linn. Sippocratee. f. Lexic. B. 4. (Jacq. amer. t. 9.)

Character generic. f. 1. Nachtr.

Reich fünispaltig, stehen bleibend. Corollenblatter 5, an ber Basis breiter, tappenförmig. Staubfaden 3, zuweilen 4—5, am Grunde breiter, verbunden. Antheren fast zweitnöpfig, einfächerig, sie bifinen sich an der Spige trompetens förmig. Griffel einfach. Narbe stumpf. Rapseln 3, zusammenhangend, zweiklappig. Saamen 2—4, an der Basis geflügelt.

Triandria Monogynia (Familie Sippocrateen.)

1. Hippocratea arborea Roxb. Baumartige hippocrater.
Stamm baumartig. Aeftden fletternd. Blatter zu 2 einander gegenüberstehend, langlich, feiuspigig, sageartig gezähe
nelt. Die Blumen bilden wintelständige Dolbentrauben. Kapfeln langlich elinienformig, zweisaamig. Bu dieser Art hat
Eprengel H. disperma Vahl. gezogen s. 1. Nachtr. B. 4.
S. 3. Baterl. Offindien. h

2. Hippocratea excelsa Kunth in H. et B. Nov. genet Sp. pl. V. p. 107.

Ein hoher Baum, bessen Aesten grau-braun, glatt, in ber Jugend vierseitig und grün sind. Die Blätter stehen eins ander gegenüber, zuweilen fast wechselsweise, sind gestielt, elliptisch zäuglich, am Rande gewellt-geterbt, geadert, leders artige, mugefähr 3. Joll lang, 17 bis 18 Linien breit, die Stiele an der Basis mit zwei kleinen epfdrmigen Afterblättern versehen. Die Blumenstiele zweispaltig, vielblümig, pulvers artig-schaftschrift, braun, drei bis- viermal kurzer als die Blätter, mit kleinen epfdrmigen Bracteen besett. Die Blus

men gleichen an Große und Karbe benen der Ribes alpina L.

Baterl. Merito, zwischen Acapulco und ber hauptstadt. Blubs. April.

5. Hippocratea obtusifolia Roxb. Stumpfblattrige Sips pocratee.

Stengel ftrauchig, aftig, glatt. Aeftchen mit Gabelrauten verfeben. Blatter langlich,- ftumpf, gangrandig. Blumen in winkels und gipfelftändige Dolbentrauben gefammelt. Kaps feln umgekehrtepformig, viersaamig. Baterl. Coromandel. (Oftindien.) h

4. Hippocratea verrucosa Kunth J. c. V. p. 138 War-

Sin Schlingstrand, mit cylindrifden, warzigen, grauen, sehr ausgebreiteten Aesten. Die Blätter stehen einander ges genüber, sind gestielt, eliptisch stänglich, an beiden Enden gespist, am Rande undeutlich und entfernt sägeartig gezähe nelt, lederartig, glatt, fast 3 Boll lang, 15—16 Linien breit. Blumenstiele winkelständig, ästig zweitheilig, glatt. Bracteen gegenüberstehend, klein, epförmig. Blumen klein, gestielt. Corolle fünsblättrig, grun. Rapseln umgekehrtensörsmig. Baterl. Neugranada. Holing. März, April. Hippocratea acapulcensis Kunth scheint nur eine Barietat zu sepn, die hierher gehört.

5. Hippocratea celastroides Kunth J. c. V. p. 136. Ces lastrusartige Sippocratee.

Stengel stranchig und windet sich. Aeften walzenrund, glatt, ausgebreitet. Blatter gestielt, langlich = langetformig, gespipt, entfernt sageartig gezähnelt, geadert, saft lederartig, glatt, fast z Boll lang, 8—11 Linien breit, die Stiele am Grunde mit sehr kleinen erförmigen langgespipt = pfriemenför migen Afterblattern versehen, welche abfallen. Blumenstiele winkel= und gipfesständig, einzeln oder gepaart, an der Spis be zweitheilig, vielblumig, glatt, doppelt kürzer als die Blatter, an den Cheilungswinkeln mit kleinen, erförmigen, an der Basis gefranzten Practeen besept. Der Kelch ist fünsspaltig, grün, die Sorolle fünsblättrig, gleich, glattgrün, dreimal länger als der Kelch. Kapseln an der Basis zusamsmenhängend, horfzontal abstehend, rundlich = umgekehrtenför= mig. Vaterl. Mexico. h Blühz. April.

6. Hippocratea acutiflora Bess. Spigblumige Sippos cratee.

Stengel frauchig. Blatter langlich = oval, gegant. Blu=

men in zweitheiligen Doldentranben, die farzer als bie Blat: ter find. Rapfeln umgefehrtenförmig. Baterl. Merito. 5

7. Hippocratea emarginata Rudg. Ausgeterbte hippos cratee.

Blatter umgefehrtepformig, gangrandig, nur an ber Spige audgeferbt, glatt. Meftchen icharf. Blumenrifpen mintelfine Untheren rundlich Baterl. Gujana. 5

8. Hippocratea uniflora Sess. Ginblumige hippocratee. Blatter langlich = herzformig , gangrandig. Blumenfliele ein blumig. Rapseln umgetehrt : epformig. Baterl. Mexico. h

.0. Hippocratea velutina Afzel.

Blatter langlich, gefpist, icharf, gaugrandig, unten, wie Die Aleftchen, mit feinen gelbrothen Borften befleibet. Blus menrifpen mintelftandig, zweitheilig. Baterl. Guiana und Brafilien.

Ruttur der Sippocrateen, im Allgemeinen fiehe Lexilon B. 4. S. 657. 3n den Synonymen, welche ich im 1. Rade trage B. 4. G. 6. angezeigt habe, gehoren noch folgende

#### Cononomen.

Hippocratea acapulcensis Kunth f. Hippocratea vertucosa n. 4.

- discolor Meyer ist Hippocratea laevigata. disperma Vahl. f. Hippocratea arborea
- elliptica Kunth ist Hippocratea ovata s. 1.

Hippocrepis Linn. Pferdehufhulse; Bufeisen f. Lexic. B. 4. (Schfuhr. t. 206.)

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. S. 6. Bulle gufammengebrudt, gegliebert, swiften ben Gliebern buchtig = ansgefchweift.

Diadelphia Decandria (Kamilie Bulfenyffangen.)

1. Hippocrepis glauca Tenor. Graugrune pufrifens bulfe.

Aus der Burgel erheben fich mehrere ausdauernde Etengel, bie Rafen bilben. Blatter gefiebert, grau = ober blantich grun. Blattchen fpatelformig, an ber Spipe eingebrudt (ands geferbt.) Die Blumen bilben Dolben. Gliederhulfen faß aufgetrieben (ftrogend), fcarf. Baterl. Reapel und Gicis tien. 24

2. Hippocrepis ciliata Willd. (H. annua Lag. H. dicarpa M. a Bieb.)

Burgel einjahrig. Stengel frautartig, faft aufrecht. Blate ter gefiedert. Blattchen fpatel = linienformig, faft ausgeferbt. Blumenstiele 2-4 blumig. Gliederhulsen fiach. Saamen gerändert, unten mit Barthaaren befest. Baterl. Spanien, Sicilien und bas fubliche Frankreich.

Rultur. Diese Gemachfe gedeihen in unsern bot. Barten unter freiem himmel und werden durch Saamen vermehrt.

Hippomane Linn. Manichenittbaum f. Lexic. B. 4. Rennzeichen ber Gattung verbestert und berichtigt im 1. Nachtrage B. 4. S. 7.

Hippomane Mancinella et spinosa Linn, s. Lexic. Bur septern Art gehört Savium ilicifolium Willd. s. s. Nachtr. B. 7. S. 477.

Hippomane biglandulosa Linn. (, Lexic. 1. Must. 3. 4. is Sapium Hippomane Meyer (, 1. N. 3. 7. 5. 476. Hippomane biglandulosa Aub. f. Sapium aucuparium Jac. 1. Nachtr. i

Hippophaë Linn. Sanddorn f. Lexic. B. 4. (Schinhus Sandd. 1: 32.)

Hippophaë argentea Pursh. ift Shepherdia argentea Nuttall.

Hippophaë canadensis L. s. Lexic. ist Shepherdia canadensis Nuttall.

Hippuris Linn. Kannenwedel f. Lexic. B. 4. (Gaertn. Sem. t. 84)

Blumen wintelständig. Fruchtknoten einfach, mit fehr lleis nen Bahnen (eine Art von Relch) gefront. Gin Staubfaden der mit dem Griffel auf dem Fruchtknoten fleht, aufänglich mit lepterem verbunden ift, dann bei völliger Entwickelung feitwärts sich entfernt, frei fleht und eine rundliche Authere trägt. Ruß tuglich, einfaamig.

Monandria Monogynia (Familie Najaben.)

1. Hippuris montana Ledeb. Berg = Tannenwebel.
Stengel wellend, faft aftig. Blatter ju 6, quirlformig ftebend, linienformig, gespist. Baterl. das westliche Norda= merita. 21

Hiptage Gaertn. Sem. t. 116. Siptage (Gaertnera Schreb. Roxb.)

Reich fauftheilig, an ber Bafte bruffg. Finf gewimmerb gefrangte Corollenblattet. Staubfaden 10, bavon einer langer ift als bie übrigen. Gin Griffel. Drei einfaamige vies flügelige Früchte; die Flügel ungleich.

Decandria Monogynia (Familie Malpighicen.)

1. Hiptage Madablota Gaertn. Oftindische hirtage. hierher gehört Gaertnera racemosa Roxb. s. Lexic. erste Auflage B. 4. S. 247.

Banisteria bengalensis/Linn. B. unicapsularis Lam. Molina racemosa Cavan. diss. 2. t. 116.

Blatter en : langettformig , langgefpist., Blumen in gipfels fandige Erauben gefammelt. Baterl. Oftindien. 5

2. Hiptage obtusifolia Cand. Stumpsblättrige Diptage. Gaertnera obtusifolia Roxb. Corom.

Blatter umgefehrtepförmig, fast mucronenspipig. Blumen trauben wintel = und gipfelständig. Baterl. China. h

Rultur. Beide Arten gedeihen am beffen in warmen Saufern und laffen fich, außer ber Aussaat bes Saamens, auch burch Stecklinge vermehren und fortpflangen.

Hiraea Jacq. Sirde f. Lexic. B. 4.

Reich fünftheilig, mit ober ohne Drüfen. Fünf fast freibe nunde Corollenblätter, mit Nageln versehen. Staubfaden 10, an der Basis zusammenhängend. Drei einfmamige Fruchte, die auf dem Rücken tammformig und mit einer Flügelhant umgeben sind.

Decandria Trigynia (Familie Malpighieen.)

Die Arten, welche ber Gattung Hiraea angehören, find meift Schlingstraucher, beren Blatter ju 2 einauber gegenübet fteben. Die Blumen blaß, violett, weiß oder gelb, in Erauben gefammelt, die Ripen bilden und mit Bructeen versehen find.

† Calycibus eglandulosis. Reiche ohne Drufen. Hiraea reclinata Jacq. H. odorata Willd. f. Lexic. gehören hierher und folgende Arten.

1. Hiraea glabra Spr. Giatte Sirde.

Stengel ftrauchig, wie die Blatter glatt. Blatter langlich : epförmig, glangend. Blumen in dreitheiligen gipfelftandigen Rifpen, mit augedrückten haaren betleidet. Baterl. Brafilien. h

2. Hiraea hypericoides Burch. Sppericumartige hirae. Stengel ftrauchig. Blatter linienformig, auf beiben Geis

Materl. bas fub= ten glatt. Blumentrauben rifpenftanbig. lice Afrifa. T

3. Hiraea indica Roxb. hierher gehort Triopteris indica, f. Lexic. B. 10.

4. Hiraea nutans Roxb. Ueberhangende Birde.

Stengel ftrauchig. Blatter enformig, langgefpist, pben glatt, unten mit angedrückten Borften belleidet. Blumens trauben rifpenftandig, überhangend. Baterl. Oftindien. h

> +1 Calycibus glandulosis. Reiche mit Drufen Berfehen. ::

g. Hiraea oblongifolia Cand. (Mascagnia oblongifolia

et americana Bertero.)

Stengel ftrauchig, Hetternb. Blatter langlich : enformig, gefpist, oben glatt, unten filgig. Blumen rifpenftandig. Rels Baterl. Gudamerita, am Magdalenenfluffe. 5

6. Hiraea ovațifolia Kunth in Humb. et Bonpl. Nov.

Gen. et Sp. pl. V. p. 170.

Blatter epformig, langgespipt, gangrandig, an ber Baffs gerundet, gestielt, Die Strele obne Drufen. Blumen in wine telftandigen Rifpen, Die faft fo lang als Die Blatter find. Baterl. Cumana, an Schattigen Orten.

7. Hiraea divaricata Kunth J. c. V. p. 169. Ausges

fperrte Birde.

Blatter langlich, langgespist, gerippt, glatt, gestielt, bie Stiele mit 3-7 Drufen befest. Blumenrifpen mintelftandig, boppelt langer als die Blatter. Reiche drufig und mit anges brudten Saaren befleidet. Corollenblatter blafviolet. Baterl. Cumana. 5 Bluby. Septemb.

Rultur. In hinficht auf Stanbort, Boben und Fort. pflanzung behandelt man die Diraen wie die Banifterien f. Lexiton und 1. Machtr.

Hiraea prunifolia, complicata et nitida hat Kunth als zweifelhafte Arten aufgeführt. f. Kunth Synaps, pl. 3. p. 186.

Hirschfeldia inflexa Presl. ift Sinapis heterophylla Lag.

Hirschfeldia integrifolia Presl. ift Sinapis panormitana Spr.

Hirtella Linn, hirtelle. (Vahl. Simb, 2. t. 31.) Relch fünfspaltig, ftehen bleibend, an der Bafis gespornt, lig, an ber Bafis fadfbrmig = boderig, ber mittlere Elufontt gefpalten.

Gynandria Monandria (Samilie Broibeen.) 1

- I. Himantoglossum hircinum Spr. ist Orchis hircina Scop. Willd. Swartz. f. Lexic. B. 6. (Satyrium Linn.)
- 2. Himantoglossum caprinum Spr. (Orchis hircina M. a Bieb.)

Blumenblatter gewolbt. Lippe breitheilig, gleichbreit, von ber Bafis bis gur Mitte figig, bie feitenständigen Bappen fichel angettibrmig, ber mittlere fehr fang; an ber Spipe gespalten. Baterl. Tanrien. 24

- 3. Himantoglossum anthropophorum Spr. if Ophrys anthropophora Linn. (. Lexic. 3. 6. (Aceras R. Brown.)
- 4. Himantoglossum parviflorum Spr. ist Orchis parviflora Willd. s. 1. Nachts. B. 5. C. 386.
- 5. Himantoglossum satyrioides Spr. ist Orchis satyricoides Steven. s. 1. Nachtr. B. 5. G. 402.
- Hippeaftrum pulverulentum Sims. if Amaryllis acuminata Ker.

  Atylosum Sims. if Amaryllis maracemis

subharbatum Herber in bot. mag. 2475iff Amaryllis miniatum R. et P.

Hippia Linn. Sp. Suppl. Dippie f. Lexic. 9. 4. Character generic. f. i. Nacht. B. 4. S. 2.

Bluthendede (Reich) halbingelig, dachziegelichuppig. Fructboden gewolbt, nacht. Scheibenblitichen robrig, mannlich.
Ctrabibiumden weiblich, abgefürzt, Szahnig, auch zweilips pig oden zungenförmig. Saamen zusammengedrückt, tentem farmig, glatt. Saamentront fehlt.

Gen. et Sp. IV. p. 301.

Stengel frautartig, aufrecht, glatt. Blatter wechftelt fles bend, boppelt fiederspaltig, die Lappen eingeschnitten gegabnt. Blumenfliele gipfeistandig, 3—5 blunig infalt dollentrandig.

Battelle Rengranadage bei ! Santa Fo de Bogotte !!

2. Hip-

2. Hippia peduncularis Kunth. J. c. IV. p. 301. Ge-

Rielte Dippie.

Stengel frautartig, friechend. Blatter wechselnd ftebend, buchtig = flederspaltig, spigig = gezahnt. Blumenftiele gipfels fländig, einzeln oder doldentraubig. Baterl. Quito. 24 Bluba. Mai , Juni.

Hippia frutescens Linn. Suppl. f. Lexic. B. 4. Hipp. integrifolia L. s. 1. Nachtr. B. 4 G. 2. die das felbst beigefügten Synonymen können ausgestrichen werden.

Ruttur. Diefe Gemächse überwintert man im warmen Paufe und vermehrt fle durch die Aussaat des Saamens und burd Burgeltheilung.

# Spnonnmen.

Hippia minuta Linn. Suppl. f. Lexic. ist Gymnostyles minuta Spr. Hippia minuta Mutes ist Gymnostyles Mutisii Spr.

Hippia stolonisera Brot. s. 1. Nachtr. ist Gymnostyles lusitanica Spr.

Hippion Sprengel Syst. Veg. (Gentiana Spec. Linn. Exacum Willd.)

Relch vierspaltig. Corolle prafentirtellerformig. zweifacherig, nicht gebreht. Narbe topfformig. Rapfel zweis theilig, Die Rlappen nach innen gebogen und bilden die Muts terfnchen an denen die Saamen figen.

Pentandria Monogynia (Kamille Gentlaneen.)

- 1. Hippion viscosum Spr. (Gentiana viscosa Ait. siche Exacum viscosum Lexic. 8. 4.)
- 2. Hippion verticillatum Spr. (Gentiana verticillata Linn. f. Exacum verticillatum Willd. Lexic. B. 4.)
- 3. Hippion hyssopifolium Spr. (Gentiana hyssopifolia Linn. Exacum hyssopifolium Willd. f. Lexic. B. 4. nebft Unleitung ju ihrer Rultur bafelbft G. 124-126.)
- 4. Hippion contraversum Spr. (Sabbatia venicillata S, ft. Veg. 1. p. 580.) trich = lan.

Curtia gentianoides Schlechten Linnaen p. 210. Schübleria stricta Mart. Fl. Bras. t. 187....

Stengel fehr einfach, rund, ftraff. Blatter quirlformig ftebeud, ftiellos, langlich = enformig, jurudgefchlagen, gefpist, dreirippig. Blumen in boldentraubige Rifpent gefammelt. Das terl. Brafilien.

Dietr. Ber. 2r. Rachte. 1V. Bb.

5. Hippion diffusum Spr. Beitschweifiges Sippion.
Schübleria diffusa et conferta Mart. J. c.
Stengel bunn, oben getheilt, weitschweifig. Blatter gu
3-4. quirlförmig stehend, epförmig, gespipt. Blumen in schlaffen Rifpen. Vaterl. Brafitien.

6. Hippion patulum Spr. Ausgebreitetes hippion. Schübleria patula Mart. J. c. t. 188.

Steugel bunn, rifpenartig, ausgebreitet. Blatter linenformig, Corolleneinschuitte fpiglich. Baterl. Brafilien.

Hippion aestivum et pusillum Schmidt ist Gentiana aestiva R. et Sch.

Hippocratea Linn. Sippocratee, f. Lexic. B. 4. (Jacq. amer. t. 9.)

Character generic. f. 1. Nachtr.

Reich fünfspaltig, stehen bleibend. Corollenblatter 5, an ber Basis breiter, tappenformig. Staubfaben 3, zuweilen 4—5, am Grunde breiter, verbunden. Antheren fast zweitnöpfig, einfächerig, sie bifinen sich an der Spine trompetens förmig. Griffel einfach. Narbe stumpf. Rapfeln 3, zusammenhangend, zweiklappig. Saamen 2—4, an der Basis gestüggelt.

Triandria Monogynia (Familie Sippocrateen.)

1. Hippocratea arborea Roxb. Baumartige hippocratee, Stamm baumartig. Aeftden kletternd. Blatter ju 2 einander gegenüberstehend, langlich, feinspigig, sageartig gezähe nelt. Die Blumen bilden winkelständige Dolbentrauben. Kapfeln länglich einienförmig, zweisaamig. Bu dieser Art hat Eprengel H. disperma Vahl. gezogen s. 1. Nachtr. B. 4. S. 3. Baterl. Offindien. h

2. Hippocratea excelsa Kunth in H. et B. Nov. gen. et Sp. pl. V. p. 107.

Ein hoher Baum, bessen Aesteben grausbraun, glatt, in ber Jugend vierseitig und grün sind. Die Blätter stehen eins ander gegenüber, zuweilen fast wechselsweise, sind gestielt, elliptische länglich, am Rande gewelltsgeferbt, geadert, lebers artige, mugefähr 3. Boll lang, 17 bis 18 Linien breit, die Stiele an der Basis mit zwei kleinen epformigen Afterblättern versehen. Die Blumenstiele zweispaltig, vielblümig, pulvers artigs schafborstig, braun, drei bis viermal kurzer als die Blätter, mit kleinen epformigen Bracteen besett. Die Blumen gleichen an Größe und Farbe denen der Ribes alpina L.

Baterl. Merito, zwischen Acapulco und der Hauptstadt. H Blubz. April.

5. Hippocratea obtusifolia Roxb. Stumpfblattrige Dipe potratee.

Stengel ftrauchig, aftig, glatt. Aeftchen mit Gabelranten verfeben. Blatter langlich, ftumpf, gangrandig. Blumen in winkel= und gipfelftandige Doldentrauben gefammelt. Kaps sein umgekehrtepformig, viersaumig. Baterl. Coromanbel. (Oftindien.)

4. Hippocratea verrucosa Kunth J. c. V. p. 138 Bar-

Ein Schlingstrauch, mit cylindrischen, warzigen, grauen, sehr ausgebreiteten Aesten. Die Blätter stehen einander ges genüber, sind gestielt, elliptisch zlänglich, an beiden Enden gespist, am Rande undentlich und entsernt sägeartig gezähz nelt, lederartig, glatt, sast 3 Boll lang, 15—16 Linien breit. Blumenstiele wintelständig, ästig zweitheilig, glatt. Bracteen gegenüberstehend, tlein, epförmig. Blumen klein, gestielt. Corolle sünfblättrig, grun. Kapseln umgekehrtensörzmig. Baterl. Neugranada. H Blühz. März, April. Hippocratea acapulcensis Kunth scheint nur eine Barietat au sen, die hierher gehört.

5. Hippocratea celastroides Kunth J. c. V. p. 136. Ces lastrusartige hippocratee.

Stengel stranchig und windet sich. Aeficen walzenrund, glatt, ausgebreitet. Blätter gestielt, länglich = lanzettformig, gespist, entfernt sägeartig gezähnelt, geadert, fast lederartig, glatt, fast 3 du lang, 8—11 Linien breit, die Stiele am Grunde mit sehr kleinen erförmigen langgespist = pfriemenför migen Ufterblättern versehen, welche abfallen. Blumenstiele winkels und gipfesständig, einzeln oder gepaart, an der Spis be zweitheilig, vielblumig, glatt, doppelt kürzer als die Blätter, an den Kheilungswinkeln mit kleinen, erförmigen, an der Basis gefranzten Practeen besent. Der Reich ist fünssspaltig, grün, die Corolle fünsblättrig, gleich, glattgrün, dreimal länger als der Lelch. Rapseln an der Basis gufams menhängend, hordontal abstehend, rundlich = umgekehrtenför= mig. Vaterl. Werico. h Blühz. Upril.

6. Hippocratea acutiflora Bess. Spigblumige hippos cratee.

Stengel ftraudig. Blatter langlich = oval, gegannt. Blu=

men in zweitheiligen Dolbentranben, die farzer als die Blatter find. Rapfeln umgefehrtepförmig. Baterl. Merito. h

7. Hippocratea emarginata Rudg. Ausgelerbte Sippo-

Blatter umgefehrtenförmig, gangrandig, nur an ber Spige andgeferbt, glatt. Aeftchen fcarf. Blumenrifpen winkelftans big. Autheren rundlich. Baterl. Gujana. h

8. Hippocratea uniflora Sess. Ginblumige hippocratee.

Blatter langlich : herzförmig, gangrandig. Blumenfliele einblumig. Rapfeln umgelehrt : epformig. Baterl. Mexico. h

.Q. Hippocratea velutina Afzel.

Blatter tanglich, gefpist, icharf, gaugrandig, unten, wie die Acftchen, mit feinen gelbrothen Borften bekleibet. Blumenrifpen wintelftandig, zweitheilig. Baterl. Guiana und Brafilien.

Rultur der hippocrateen, im Allgemeinen fiebe Lexison B. 4. S. 657. Bu den Synonymen, welche ich im 1. Nachtrage B. 4. S. 6. angezeigt habe, gehören noch folgende

### Sononymen.

Hippocratea acapulcensis Kunth (. Hippocratea verucosa N. 4.

discolor Meyer ist Hippocratea laevigata.
disperma Vahl. s. Hippocratea arborea

elliptica Kunth ist Hippocratea ovata s. 1.

Hippocrepis Linn. Pferdehufhulse; Bufeisen s. Lexic. B. 4. (Schuhr. t. 206.)

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. 6. 6.

Dulfe gufammengebrudt, gegliedert, zwifchen ben Gliebern buchtig = ausgeschweift.

Diadelphia Decandria (Familie Bulfenpffangen.)

1. Hippocrepis glauca Tenor. Graugrune Sufcifens buise.

Aus ber Burgel erheben fich mehrere ausdauernbe Stengel, bie Rasen bilben. Blatter gefiedert, gran = oder blautiche grun. Blattchen spatelsbrmig, an der Spipe eingedruckt (ausgeferbt.) Die Blumen bilben Dolben. Gliederhulsen faß aufgetrieben (ftropenb), scharf. Baterl. Reapel und Gicistien. 24

2. Hippocrepis ciliata Willd. (H. annua Lag. H. dicarpa M. a Bieb.)

Burgel einjahrig. Stengel frantartig, faft aufrecht. Bidte ter gefiedert. Biattchen fvatel : linienförmig, fast ausgeferbt. Blumenstiele 2-4 blumig. Gliederhulfen flach. Saamen gerandert, unten mit Barthaaren beseth. Baterl. Spanien, Sicilien und bas subliche Frankreich.

Rultur. Diese Gemachfe gedeihen in unfern bot. Barten unter freiem himmel und werden burch Saamen vermehrt.

Hippomane Linn. Manichenillbaum f. Lexic. B. 4. Rennzeichen ber Gattung verbeffert und berichtigt im 1. Nachtrage B. 4. G. 7.

Hippomane Mancinella et spinosa Linn, s. Lexic. Sur lestern Art gesort Sapium ilicifolium Willd. s. Rachtr. B. 7. S. 477.

Hippomane biglandulosa Linn. f. Lexic. T. Must. B. 4. ist Sapium Hippomane Meyer f. 1. R. B. 7. S. 476. Hippomane biglandulosa Aub. f. Sapium aucuparium Jac. 1. Nachtr. i

Hippophae Linn, Sanddorn f. Lexic. B. 4. (Schinhrs Sandd. 1: 32.)

Hippophaë argentea Pursh. ift Shepherdia argentea Nuttall.

Hippophaë canadensis L. f. Lexic. ist Shepherdia canadensis Nuttall.

Hippuris Linn. Kannenwedel f. Lexic. B. 4. (Gaertn. Sem. t. 84)

Blumen wintelständig. Fruchtknoten einfach, mit fehr kleinen Bahnen (eine Urt von Relch) gefront. Gin Staubfaden der mit dem Griffel auf dem Fruchtknoten steht, aufänglich mit letterem verbunden ift, dann bei völliger Entwickelung seitwarts sich entfernt, frei steht und eine rundliche Anthere trägt. Nuß kuglich, einfaamig.

Monandria Monogynia (Familie Najaden.)

1. Hippuris montana Ledeb. Berg : Tannenwebel.
Stengel weltend, fast aftig. Blatter ju 6, quirlformig
ftehend, linienformig, gespist. Baterl. bas westliche Norda=
merita. 21

Hipt age Gaertn. Sem. t. 116. Siptage (Gaertnera Schreb. Roxb.)

Reich fauftheilig, an ber Baft brufg. Finf gewimperts gefranzte Corollenblattet. Staubfaben 10, davon einer langer ift als die übrigen. Gin Griffel. Drei einfaamige viers flügelige Früchte; Die Flügel ungleich.

Decandria Monogynia (Familie Malpighieen.)

1. Hiptage Madablota Gaertn. Offindische hirtage. hierher gehort Gaertnera racemusa Roxb. f. Lexic. erste Aussage B. 4. S. 247.

Banisteria bengalensis/Linn. B. unicapsularis Lam. Molina racemosa Cavan. diss. 2. t. 116.

Blatter ep : langetformig, langgespist., Blumen in gipid: ftandige Trauben gesammelt. Baterl. Oftindien. h

2. Hiptage obtusifolia Cand. Stumpfblättrige Diptage. Gaertnera obtusifolia Roxb. Corom.

Blatter umgetehrtepförmig, fast mucronenspipig. Blumentrauben wintel = und gipfelständig. Baterl. China. h

Rultur. Beide Arten gebeihen am beften in marmen Baufern und laffen fich, außer ber Ausfaat bes Saamens, auch burch Stedlinge vermehren und fortpffangen.

Hiraea, Jacq. Sirde f. Lexic. B. 4.

Reich fünftheilig, mit ober ohne Drufen. Gunf fast freibe punde Corollenblätter, mit Nägeln versehen. Staubfaben 10, an der Basis gusammeuhängend. Drei einframige Frücht, die auf dem Rücken kammformig und mit einer Flügelhant umgeben sind.

Decandria Trigynia (Familie Malpighieen.)

Die Arten, welche der Gattung Hiraea angehören, find meift Schlingstraucher, deren Blatter ju 2 einander gegenübet fieben. Die Blumen blaß, violett, weiß oder gelb, in Crauben gefammelt, die Rifpen bilden und mit Bructeen versehen find.

† Calycibus eglandulosis. Reiche ohne Drufen. Hiraea reclinata Jacq. H. odorata Willd. f. Lexic. gehören hierher und folgende Arten.

1. Hiraea glabra Spr. Giatte Sirae.

Stengel ftrauchig, wie die Blatter glatt. Blatter langs lich : epformig, glangend. Blumen in dreitheiligen gipfelftans digen Rifpen, mit angedrückten haaren betleidet. Baterl. Brafilien. h

2. Hiraea hypericoides Burch. Sppericumartige birac.
Stengel ftrauchig. Blatter linienformig, auf beiben Sch

ten glatt. Blumentrauben rifpenftandig. Batert. bas fub-

3. Hiraca indica Roxb. Hierher gehört Triopteris indica, s. Lexic. B. 10.

4. Hiraea nutans Roxb. : Ueberhangende Birde.

Stengel frauchig. Blatter enformig, langgefpigt, vbent glatt, unten mit angedrüctten Borften belleidet. Blumenstrauben rifpenftandig, überhangend. Baten, Oftindien. h

77 Galyeibus glandulosis. Reiche mit Drufen verschen.

5. Hiraea oblongifolia Cand. (Mascagnia oblongifolia

et americana Bertero.)

Stengel ftrauchig, "Metternb. Blatter langlich epformig, gespict, oben glatt, unten filgig. Blumen rispenständig. Relo de drufig. Baterl. Sudamerita, am Magdalenenflusse. 5.

6. Hiraea ovatifolia Kunth in Humb. et Bonpl. Nov.

Gen. et Sp. pl. V. p. 170.

Blatter epförmig, langgepigt, gangrandig, an ber Baffs gerundet, gestielt, die Strele ohne Drufen. Blumen in winstelständigen Rifpen, die fast so lang als die Blatter find. Baterl Emmana, au schattigen Orten. h

7. Hiraea divaricata Kunth J. c. V. p. 169. Ausges

fperrte hirde.

Blätter länglich, langgespist, gerippt, glatt, gestielt, die Stiele mit 3—7 Drufen besett. Blumenrifpen wintelftändig, boppelt länger als die Blätter. Kelche drufig und mit anges brückten haaren bekleidet. Corollenblätter blafviolet. Baterl. Cumana, h Blubi. Septemb.

Rultur. In hinficht auf Standort, Boben und Forts pflanzung behandelt man die hiraen wie die Banisterien f. Leriton und 1. Nachtr.

Hiraea prunifolia, complicata et nitida hat Kunth als sweiselhaste Arten ausgesührt. s. Kunth Synops, pl. 3. \_\_P. 186.

Hirschfeldia inflexa Presl. ift Sinapis heterophylla Lag.

Hirschfeldia integrifolia Presl. ist Sinapis panormitana Spr.

Hirtella Linn, hirtelle, (Vahl. Simb. 2. t. 31.) Relch fünfspaltig, fleben bleibend, an ber Bafte gespornt,

gefarbt. Corollenblatter 5, rundlich, wie bie Stanbfaben in Die Wand des Kelches eingefügt. Ctaubfaben 3-5-7-9, febr laug, fpiralformig, eingerollt. Griffel einfach, an der Basis des gestielten Fruchttnotens eingefügt, fadenformig Narbe abgestupt. Frucht (ausgetrochiete Beere) meist umgetehte eprundleulenformig, nicht aufspringend, einfaamig, die Schaale sehr zart, häutig.

Icosandria Monogynia (Familie Rofaceen; Chryfobes

lameen R. Br.)

Die hirtellen sind Banme ober Strander, beren Blätter wechselnd stehen, ungetheilt und gestielt sind. Blumen gestielt, in winkels und gipfelständige Krauben gesammelt. In ber allg. bot. Beitung 1832. Literaturberichte p. 78. haben bie Sh. Martius et Zuccarini nene Arten, welche dieser Gattung angehören, in folgenden Abtheilungen aufgeführt.

† Racemis simplicissimis. Blumentrauben febr

1. Hirtella floribunda Schlechtend. Linnaea II. p.

Alefte in ber Jugend wie die Blatt- und Blumenstiele scharfborftig, fast wöllig. Blatter langlich = langettformig, gespist, unten scharfborftig. Blumentrauben 12—18 blumig, aufrecht. Bracteen viel furger als die Blumenftielchen. Blumen tlein, ochergelb, 7—9 fabig. Baterl. Brastlien. h

2. Hirtella pilosissima Mart, et Zuccar. Cehr haarige hirtelle,

H. americana Aubl. (nec Jacq.) f. H. americana Swartz. Lexic. B. 4.

3. Hirtella oblongifolia Cand.

Acfte in der Jugend, so wie die Blatt = und Blumenstiele wenig filzig. Blatter langlich = herzförmig oder epförmig, langgespipt, hantig, glatt. Blumentrauben lang, walzenrund, vielblumig, aufrecht. Bracteen viel fürzer als die Elumensstielchen. Kelchröhre sehr turz. Blumen 5—6 fabig. Baterl. Reufpauien und Brasslien. h

4. Hirtella hexandra Kunth H. et B. Nov. Gen. et

Sp. V. p. 245. Sechefadige hirtelle.

Blatter länglich, ftumpf, an der Basis verdünnt, lederarstig, glatt, nur an den Rippen filzig, oben glänzend. Trauben einfach, zu 3 gipfelständig, feinborstig. Blumen mit 6 Staubfäden versehen. Vaterl. Sudamerita, am Orinocostuste. Pulubz. Mai.

5. Hirtelle coriacea Mart. et Zuccar. Leberartige Dire telle.

Blatter herg : epformig, gespist ober fumpf, leberartig, oben glatt, unten filgig, etwas icarf. Erguben mintel= und gipfelftandig, vielblumig, ftraff. Blumen mit 6 Ctaubfaben verfeben. Reldrobre faft cplindrift, Die Giufdnitte enformig, inwendig feidenhaarig. Baterl. Brafilien. & Blubg. April.

6. Hirtella angustifolia Schott in Syst. veg. ed. Spr. Schmalblattrige hirtelle.

Blatter fcmal, linien : langettformig, an der Baffs faft bergfornig, gespist, auf beiden Seiten icharfborftig. Traus ben einfach, überhangend. Blumen 7-9 fabig. , Baterl. Brafilien 1 5.

11 Racemis compositis s. paniculatis. Blumen in zufammengefehten Trauben, Die Ris-🗥 ven bisten. 🕖

7. Hirtella ciliata Mart. et Zuccar. Gewimperte Birtelle. Gin Meiner Baum, beffen Wefter mit roftfarbenem Bitge befleidet find. Blatter elliptifch : enformig, an beiden Enden parundet, mit durger feiner Spige. Blumen fiebenfabig, in gipfelftanbige Rifpen gefammelt, beren Bracteen und Reichs theile mit Stielbrufen gefrangt find. Baterl. Brafilien.

8. Hirtella bracteata Mart. et Zuccar. Dirtelle mit viers

reibigen Bructeen.

Blatter elliptifc : umgefehrtenformig, feinfpigig, bautig, oben glatt, unten an den Rippen filzig. Blumen dreifadig, in gufammengefeste gipfelftandige Tranben gefammelt. Bracteen epformig, gefpist, fast frenzweis gegenüberstehenb; fle liegen wie Dachziegeln über einander, bilden vier Reihen und bedecten die Blumenftielchen. Materl. Brafilien, Die Proving Rio negro. h Bluh. Ottob.

9. Hirtella elongata Mart. et Zuccar. Langtraubige hirs telle.:

Blatter leberartig, langlich, feinspipig, an ber Baffe ges rundet, auf beiben Geiten glatt. Blumen mit feche Ctauls faben verfefen. Eranben gufammengefest, rifpenformig, faft I Ruß lang. Bracteen fast wie bei voriger Urt, aber an der Spine abftehend : jurudgeschlagen, auch die Blatter gleis den denen der Hirt. bractenta, find aber leberartig, bei jener hautig. Baterl. Brafilien. h Bluht bafetbft im Rovember.

10. Hirtella Cosmibuena Lam. Jlluftr. p. 114. ift Hirt. peruviana Persoon Synops. (, 1. Nachtrag zum Lexic. 28. 4. S. 7.

11. Hirtella mollicoma Kunth in H. et Bonpl. Nov. Gen. et Sp. pl. VII. p. 263. t. 658. Candolle Prodr. II. p. 528. hat Spr. (Syst. veg. cur. p. 86.) zur vors hergehenden H. Cosmibuena gezogen. Basers. Rengranas da. h

12. Hirtella glandulosa Sprengel neue Entdedung I. p. 303. Syft. veget. 1, p. 722. Drufige hirtelle.

Ein 18—20 Fuß hoher Banm, beffen Aefte gottig-filzig find. Bidter langlich epidrmig, feinlpipig, nuten zottens haarig (gelblich filzig.) Blumen funfidbig, in zufammenge: fepten gipfelftändigen Trauben (Rifpen) deren Arfte, Blumenstele und Bracteen mit gestielten Drufen befest find. Corole lenblätter weiß, gewimpert. Reichrahre rykindrisch. Baterl. Brafilien.

13. Hirtella pendula Soland. Lam. Encyc. III. p. 134. Sangende Sirtelle.

Blatter langlich sherzinrmig, langgefpist, oben glatt, unsten fliggescharf, 2—3 Boll lang, 1\frac{1}{2} Boll breit. Aeften und Blattstiele mit gelbevthem Filze befleidet. Die Blumen bilden gipfelständige Rifpen, deren Aestoden ausgesperrt und mit fehr kurzen Bracteen befest sind. Baterl. Südamerita; die Insel. St. Lucia. h

14. Hirtella physophora Mart. et Zuccar.

Alle Theile dieser Hirtelle sind mit langen abstehenden Dasren bekleidet. Blätter kurzgestielt, länglich, feinspipig, an der Basis gerundet, die Stiele mit Blasen versehen. Blus men vierfädig, in gleichhahe einfache Trauben gesammelt, die Rispen bilden. Waterl. Brasslien, die Provinz Rio Negro. h Blühz. März und April.

Ju ber oben ermähnten bot. Beitung bemerkt Dr. v. Martius, daß diese hirtelle sehr merkwürdig sen und durch die großen Blasen, welche sich an beiden Seiten der Blatistiele bilden, von allen Arten dieser Gattung sich unterscheide. Diese Blasen dienen den Ameisen zu Schlupfwinkeln, besons der Myrmica tenella Fabr. von welcher Dr. Martius viele todte Eremplare in solchen Blasen fand.

15. Hirtella bicornis Mart. et Zuccar. Smeihornige Sirtelle.

Mefte glatt. Blatter elliptific enformig, feinfpipig. Blus men fünffadig, tranben e rifpenftanbig. Fruchtnoten etwas zusammengedruckt, umgefehrts herzsvrmig zweihornerig. Basterl. Brafilien in Balbern. h Blubs. Geptember.

16. Hirtella polyandra Kunth J. c. VI. p. 246. t. 565. Bielfabine Sirtelle.

Blatter langlich oder tanglich sumgefehrtenfbrmig, mit furs ger Spipe, ledetartig, von glatt, glangend, unten weiße filzig. Blumen vielfädig, in gipfelftandigen febr aftigen Rispen, deren Aeste graufilzig find. Baterl. Merito. h Blub. April — Mai.

Rultur. Die hirtellen verlangen gute fodere Dammerbe (Bald = oder Erifenerde) mit etwas Lehmen gemischt, und warme Standörter, denn sie kommen aus Tropensandern. R. io. nimmt auch mit Durchwinterung im Glashause vorlieb. Fortpflangung und Vermehrung durch Saamen und Stecklinge in warmen Beeten.

#### Synonymen.

	<b>Cy</b>
Hirtella	a americana Jacq. f. Hirtella triandra Lexic.
<del></del>	canomensis Spr. iff Moquilea canomensis Mart.
·	hirsuta Lam. ist Hirtella rugosa Pers. s. Lex.
	<b>23. 4.</b>
. <del></del>	indecora Schott. ift Hirtella paniculata Lam.
,	s. Lex. B. 4.
	portoricensis Willd, ift Hirtella rugosa Pers.
	f. Lex. B. 4.
Hoarea	corydaliflora Sweet ift Pelargonium flavum Ait
	f. Lexic.
-	nutans Sweet ift Pelargonium flavum Ait.
·	ovalifolia Sweet ist Pelargonium ovalifolium
	Cand.
	radicata Sweet ift Pelargonium radicatum
	Vent.
	reticulata Sweet ift Pelargonium reticulatum
	Cand.
-	selinifolia Sweet ist Pelargonium pilosum
	Pers.
	setosa Sweet ist Pelargonium pilosum Pers.
	serosa awace the tarusantatin himmin tars.

Ho ffmannia Swartz. hoffmanuie f. Lexic. B. 4.

Diefe Gattung ift bem Andenten einiger Botaniter, ben

Do. Rafter Morie: und Georg Frang Doffmann gewibmet, welche fich fammtlich burch bie Berausgabe botanifcher Schift ten um die Wiffenschaft verdient gemacht haben. 1) Cafpar hoffmann (geb. 1621, † 1698) lieferte ein Bert: Florae altorfinae delicias hortenses. Altorf. 1600-1677. 4. Cein Cohn Johann Moris Soffmann (geb. 1653, † 1727) gab 1703 ein Bergeichniß ber Gartenpftangen berant. 2) Georg Frang Doffmann erfter Professor ber Botanit in Erlangen, bann in Gottingen und gulept in Mostan, wo er 1832 ? ftarb. Geine vorzüglichften botanifchen Berte find illustrata vol. folgende: Historia salicum iconibus 1. 2. t. 1-31. Lipe. 1785-1791. Plantae lichenosae vol. 1-3. Lips. 1789-1801. fol. Deufschlaude Flora Th. 1-2. Rene Muff. 1800-1801. Georg Franc, Hoffmann genera Plantarum umbelliferarum etc. mit 3 Rupfertafeln. Mosquae 1814. gr. 8. u. a. fleinere Schrifs ten.

Bon ber Gattung Hoffmannia find jest nur zwel Arten

befannt.

1. Hoffmannia pedunculata Swartz f. Lexic. B. 4. H. jamaicensis Spr. Sift. veg. 1. p. 416.

Stengel frautartig. Alefte gottenhaarig. Blatter gegens überftebend, geftielt, epformig, langgefpist, glangend. meuftiele einzeln winkelftandig. Baterl, Jamaita. 24

2. Hoffmannia amicorum Spr. (Syst. veg.) ift Portlandia tetrandra Forst, f. Lexic. 2. 7.

Hoffmannseggia Cavan. hoffmannseggie s. Lexic. 23. 4.

Relch fünftheilig. Fünf Corollenblatter, beren Ragel han rig = bruftg find; bas oberfte Corollenblatt ift größer als die übrigen und geflectt. Stanbfaden to, bie Balfte haarige drufig, einer ift oft unfruchtbar. Narbe feulenformig. Bulfe bunn, Aufammengebrückt.

Decandria Monogynia (Familie ber Sulfenpflangen.)

Diese Gattung hat Cavanilles bestimmt und fie dem Derrn Grafen von Hoffmannsegg ju Chren Hoffmannseggia genannt. herr Graf Hoffmannsegg sammelte auf feiner Reife nach Brafilien viele Pflangen, Die er Willbenow mittheilte. Ferner auf einer naturhistorischen Reife burd Portugal, mit herrn Dr. Link (jest Geh. Medicinalrath in Bertin.) Beide Botaniter haben die portugiefischen Pffans gen sorgfältig beschrieben und abgebildet: Flore portugaise Berl. 1809—1814. fol. Gin Prachtwert mit sehr schonen illuminirten Abbitdungen. Uebrigens fiehe meine Besmerkungen hierüber im ersten Rachtrage B. 5. 5. 529. In Dreeden unterhalt der Dr. Graf jest noch einen reichen bot. Garten, deffen Berzeichnis im Jahr 1824 unter folgendem Litel erschien: Berzeichnis der Pflanzenknitur in dem Graft. Poffmannseggischen Garten zu Dreeden und Rammenau. 8.

Die zwei Arten, welche ber Gattung Hoffmannseggia angehoren: H. Falcaria et trifoliata Cav. habe ich im Lexic. B. 4. beschrieben.

Hoitzia Jussieu. Soigia.

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. G. 9., nebst

ben beigefügten Bemertungen.

Relch robrig, fünftheilig, gleich, meift von Bracteen uns terftugt. Corolle trichterformig, fünfspaltig, fast gleich. Stanbfaben 5, hervorragend. Narbe dreifpaltig. Rapfel dreis facherig, dreiflappig von dem bleibenden Relche getront. Saamen zusammengedruct.

Pentandria Monogynia (Familie Polemoniaceen.)

Die Arten, welche zu biefer Gattung gehören, find Strauser, Staudenftraucher, ober trautartige Pflanzen, beren Blateter wechselnd fiehen und sagerandig find. Blumen in einzelnen wintelftandigen Trauben, die mit Bracteen beseth find. Corollen fcarlachroth, blau ober violet.

1. Hoitzia linearis L. Spr. Collomia linearis Nuttall. hierher gehört auch Phlox linearis Cav. s. Lexic. 28. 7. S. 160.

Blatter linienformig, am Rande gurudgerollt, icharf. Blumentopfchen flebrig. Baterl. Chili.

2. Hoitzia Cervantesii Kunth in Humb. et B. Nov.

gen. et Sp. 3. p. 164.

Aefte drufig : feinborftig. Blatter fast stiellos, langlich ober langlich = langettformig, scharf sageartig gezähnelt. Blumen gepaart, an den Spigen der Aefte gehäuft flehend, mit linis enformigen einrippigen Bracteen, die nach der Spige zu ges zähnelt : stachlig und drufig = behaart find. Corollen violet. Baterl. Merico. h

3. Hoitzia coccinea Cav. f. 1. Rachtr. B. 4. hierher geshort Cantua Hoitzia Willd. f. Lexic. B. 2. (Hoitzia mexicana Lam.)

Steugel ftondenftranchig, aufracht. Blatter fast ftiellot, tanglich e epformig, an beiden Enden verdünnt, gespist, dorn nig gegahnt, behaart. Blumenftiele in den obern Blattwinsteln einblumig, oder 2—4 blumige Buschel bildend. Bracteen langettformig, furzgestielt, dornig z gezähnt, geadert, borftig. Corolle hochroth, 10—14 Linien lang. Geschlechtsthelle hervorragend. Baterl. Mexico, bei S. Rosa. h

Diefe Bierpflanze wird wegen ihrer ziemlich großen hoch ober scharlachrothen Blumen auch in ben Garten in Merito kultivirt. Im hiefigen bot. Garten hat fie in diefem Jahr

jum erftenmal ihre lieblichen Blumen gutwickelt.

4. Hoitzia ariftata Kunth J. c. 3. p. 104. Gegrannte

Spigie.

Miatter gestielt, enformig, boppelt fagegahnig. Blumen an ben Spigen ber Aeste gehäuft stehend. Bracteen epfors mig, burchscheinend, gegahnt, die Jahne grannenspisig, glatt, grun, nepaderig, die angeren herzsornig. Waters. Mexis to. h?

5. Hoitzia conglomerata Kunth J. c. 3. p. 165.

Aefichen zottenhaarig = drufig. Blatter furzgestielt, epförmig, fagezahnig, die Bahne fpibig. Blumen einzeln, an den Spiben der Aefichen fopfformig = gefnault. Bracteen langetiformig, gezahnelt = ftachlich, geadert, drufig = behaart. Corollen violett. Baterl. Mexito. h

6. Hoitzia nepetaefolia Schlechtend. Linnaea B. 6.

S. 3. p. 385. Nepetablattrige Doipie.

Stengel aufrecht, straff, unten einfach, oben aftig, 3-4 Fuß hoch. Blätter teilförmig, ober länglich enförmig, gespipt, sägerandig, die Serraturen lauggespipt, glatt, unten blaß, die Stiele wie die Aeste filzig. Blumen wintelständig, gestielt, so groß wie die des Lythrum hyssopisolia Linn. Relch röhrig, 2 Linien lang, fünsspatig. Ginschnitte durch scheinend, laugettförmig, gespipt. Corolle fünf Linien lang, purpur oder blaulich purpurröthlich, Bracteen laugettförmig, gangrandig. Baterl. Derito. ? 24.?

7. Hoitzia Löselia Spr. Sierher gehore Löselia ciliata Linn, f. Lexic. B. 5. S. 564.

Rultur. Die hoisien pflanzt man in gute tockere Damms erbe, Bald = ober Lauberde mit Sand und wenig Lehmen ober Rasenerde gemischt und überwintert sie im Glashause. Fortpflanzung durch Saamen, die Strancher auch durch Stedlinge. Holarrhena Rob. Brown. Solarrhene.

Corolle prafentirtellerformig, fünffpaltig, bie Ginschnitte gleich. Der Schlund nactt. Antheren 5, in die Corollens rohre eingefügt. Marbe frei.

Pentandria Monogynia (Familie Contorten.)

1. Holarrhena mitis R. Br. hierher gehort Carissa mitis Vahl. f. Lexic. B. 2.

Gin Strauch, beffen Mefte oben zweitheilig find. Blatter gestielt, langlich ober langlich = langettformig. Blumen in Doldentrauben melammelt. Baterl. Oftindien. h

Holous Linn. Honiggras, siehe Lexic. und 1. Nachtrag.

Bon dieser Gattung hat Sprengel in Sift. veg. B. 1.

5. 202. nur steben Arten aufgeführt und den Character genericus so gestellt: Flores paniculati polygami. Calix 2valvis aflorus. Cor. & mutica, & dorso aristata.

Blumen rifpenftanbig, polygamifc. Relch 2flappig, 2blus mig. Die Corolle der Zwitterblume unbewehrt, Die mannlis de auf bem Ruden mit einer Granne verfeben.

Triandria Digynia (Familie Grafer.)

- Holcus avenaceus Scopol. ift Avena elatior Linn. f. Lexic. Arrhenatherum P. B.
- 2. Holcus bulbosus Schrad. s. 1. Nachtr. B. 4.
- 3. Holcus mollis Linn. f. Lexic. B. 4.
- 4. Holcus lanatus Linn. f. Lexic. B. 4.
- 5. Holcus capillaris Thunb. f. 1. Nachtrag.
- 6. Holcus nervosus Roxb. Geripptes honiggras; Pferder gras.

Salm aufrecht. Blatter und Scheiden blafig ober blattrigs behaart. Reichklappen gerippt. Baterl. Coromandel. 24 2

7. Holcus ciliatus Roxb. Gemimpertes Soniggras.

Salm fnotig, bartig. Rifpe gleichbreit, behaart. Blatter Scheiben und Reichtlappen mit Blattern (Bocfenblaschen) bes fest, behaart gewimpert. Baterl. Coromandel. 24

Die übrigen Arten, welche Linn. Thunb. Willd. u. A. unter Holous aufgeführt haben, gehören andern Gattungen an, wie aus folgender Synonymen : Lifte beutlich hervorgeht.

# Spnonymen.

Holcus australis Schrad. f. Hierochloë australis N. 3.

avenacea Thunb. (nec Scop.) f. Sorghum avenaceum.

Holcus	bicolor Linn. f. Lexic. f. Sorghum bicolor Willd.
	borealis Schrad, f. Hierochloë boreale 2 Nachtr
	m. 1 caffrorum Themb. f. 1. Nachtr. ist Sorghum sac
	charatum Pers. f. 1. Racht. cernuus Willd. f. 1. Racht. ist Sorghum cernu
_	decolorans Willd. f. 1. Nachtr. ist Sorghum de
	colorans R. et Sch. Dochna Forst. ist Sorghum saccharatum Pers
	Durra Forst, if Sorghum vulgare Pers. elongatus R. Brown, ift Andropogon elongatus
	Spr. fulvus R. Brown. ist Andropogon tropicus Spr. halapensis Linn. s. Lexic. ist Sorghum hala
	pense 1. Radit. laxus Linn. f. Lexic. ift Uniola gracilis Michx
. —	odoratus Linn. f. Lexic, f. Hierochloë boreale
	2. Nachtr. N. 1. odoratus Michx. s. Hierochloë fragrans 2. Nachtr.
_	pallidus R. Brown. s. Pollinea pallida. parvislorus R. Brown. ss Anatherum parvislo-
	rum Spr. plumosus R. Brown. ist Andropogon australia
	racemosus Forse. 6. Penisetum alopecurvides
· ·	Spr. repens Host. s. Lexic. s. Hierochloë boreale 2. Nachtr. R. 1.
	saccharatus Ard. Lexic. f. Sorghum sacchara- tum 1. Nacht.
_	serratus Thunb. Lexic. ift Panicum serratum Spr.
	setifolius Thunb. s. 1. Nacht. ist Anatherum setifolium Spr.
	Sorghum Linn. f. Lexic. iff Sorghum vulgard Pers. f. Nacht.
-	spicatus Linn, f. Lexic. f. Penicillaria spicata Willd. Penisetum typhoideum Pers.
	Hol-

Holcus strictus Linn. s. Lex. ist Aira obtusata Michx.?

tenuis Trinius ist Aira sicula Spr.

Holigarna Buchan. Soligarna.

Blumen polygamifch. Reich und Corolle funftheilig. Funf Staubfaben. Drei Griffel. Rug einfaamig.

Pentandria Trigynia (Famifie Caprifolien ?)

1. Holigarna longifolia Roxb. Langblattrige Soligarna. Gin hoher Buum, beffen Aefte abstehen. Blatter wechselnb ftebend, gestielt, langlich = spatelformig, fteif, gefranzt. Blusmen weiß, rispenständig. Waterl. Oftindien. H

Holböllia Wallich Flora nepalensis. Holbollie. Blumen moudcisch. Bluthendede secheblättrig, doppelreis hig. Staubfäden 6, an der Basis mit Drufen bedeckt. Grifs fel 3. Beere länglich, balgartig, einfächerig, vielsaamig. Hexandria Trigynia (Familie Menispermeen.?)

1. Holböllia latifolia Wall. Breitblättrige holböllie. Blätter fünfgahlig. Blättchen langlich epformig, dreirips pig. Blumen traubenständig. Baterl. Nepal. (Abbitb. Wallich Fl. nepal. t. 16.)

2. Holböllia angustifolia Wall. Fl. nepal. t. 17. Schmele blättrige Holböllie.

Blatter fiebengahlig. Blattden linien = langettiormig, lange gefpist. Blumen bolbenftandig. Baterl. Repal.

Beibe Arten tommen aus Repal und verlangen in unfern Garten Durchwinterung im warmen Saufe oder in einem Lepidarium (8-10 Grad Barme Reaum.)

Holmskioldia Retz. Holmsfioldie f. Lexic. B. 4.

Relch groß, glodenförmig, gefärbt, ausgeschweift. Corolle trichterförmig, zweilippig. Oberlippe zweilappig, untere breis paltig. Staubfaben 4, ungleich lang. Beere viersaamig. Didynamia Angiospermia (Familie Berbeneen.)

Diese Gattung widmete Retzius dem Andenken eines bas nischen Svelmanns herrn Theodor v. Holmskiold (geb. 1732. † 1794.) Holmskiold hat sich durch die Untersuschung und Bestimmung der Reulenschwämme um die Wissensschaft verdient gemacht. Diese Schwämme, besonders die in Danemark vorkommenden, hat er abgebildet und ein Prachtwerk geliesert: "Beata ruris otia, fungis danices impensa Hav. 1790. fol."

Dietr. Ber. 2r Rachte, IV. 286.

1. Holmskioldia sanguinea Retz. Beichreibung und Auftur siehe Lexic. B. 4.

Blumenstiele meist dreiblumig, dolbentranbig. Kelch pur pur = oder blutroth. Corolle scharlachroth. (Abbild. in hoss manns phytographischen Bluttern und im Garten = Magazin.) In dieser Holmstioldie gehort Haltingia coccinea Smith. exot. botan. t. 18. s. 1. Nachtr. B. 4. S. 612. und Platunium rubrum Juss.

Hololepis pedunculata Cand. f. Haynea pedunculata. Holoregmia viscida Nees f. Martynia spathacea.

Holostemma Rob. Brown. Solostemma. (Adiakoen.

Reed, malab. 9. t. 7.)

Corolle radformig, fünftheilig, Rrang (Corona) ungetheilt, ringformig. Autheren 5. Pollenmaffe gepaart, an der Spipe angeheftet, hangend.

Pentandria Digynia (Familie Contorten.)

- 1. Holoftemma Rheedianum Spr. Rheedifches Soloftenmo-Stengel aufrecht. Blatter länglich, feingespist, glatt. Blumen in fliellofen Dolben. Baterl, Oflindia.
- 2. Holosiemma Candolleanum Spr. (Fischera scandens Cand.)

Steugel Metternb. Blatter langlich = herzformig, gottenbas rig. Baterl. Sudamerifa. ?

Holosteum Linn. Spurre; Sparre s. Lexic. erste Aus. B. 4. dasethst S. 674. sepe man zu Holosteum umbellatum Linn.:

Stengel 3-5-8 Boll lang, wie die Blatter glatt und grau : oder blaugrun. Blumenftiele fparrig, fast flebrig : flijig jur Beit der Fruchtreife juruchgeschlagen.

Holosteum succulentum Linn. Lexic. ist Arenaria peploides Linn. (var. ?) s. Lexic. B. 1. sept dasself sins an: Polycarpon uniflorum Walt.

Hotosteum cordatum Linn. J. Lexic. iff Drymeria cordata Kunth.

Holosteum tetraphyllum Thunb. f. Lexic. ist Polycarpon tetraphyllum Linn.

Homalanth us Adr. Jussieu. Homalanthus. Blumen monocifch. Reich zweilappig, fast brufig. Reine Corolle. Stanbfaben furz, an der Basis verbunden. Griffel zweitheilig. Rapsel zweifacherig, zweisaamig. Saamen mit einer Mantelhant verseben, bangend.

Monadelphia Triandria (Familie Euphorbiaci. ?)
1. Homalanthus populifolius Graham. Pappelblättriger Homalanthus.

Omalanthus Leschenaultianus Adr. Juss, t. 16. Omalanthus populifolius Grah, in Jameson Edinb,

Journ. 1827, p. 175. Hooker bot. mag. 2750.

Ein Strauch, 10—14. Fuß hoch, bessen Aeste und Blotz ter glatt find. Blatter wechselnd stehend, gestielt, enformig, langgespist, gangrandig, die Stiele an der Spige mit einer Druse versehen. Die Blumen bilden wintel = und gipfelstänz bige Krauben, die mannlichen stehen über den weiblichen Blusmen. Baterl. Neuholland und Japa, h

Homalium Jacquin, Somalium Lexic. B. 4.

Reich und Corolle 6-7 blattrig, Die Corplienblatter an ber Basis mit 6-7 Drufen versehen, zwischen Diesen geben so viele Staubfädenbundel; jeder Bundel bestehf aus drei Staubfaden. Griffel 3. Rapsel einsächerig, vielsamig, die Saamen an den Rlappenwänden hangenb.

Polyandria Trigynia (Familie Rosaccen. ?)

1. Homalium incanum Persoon Synops, f. I. Nachtrag B. 4. S. 15, und meine Bemerkungen dafelbft.

Die Blumen find nur mit einem Griffel perfehen, f. Syft.

veg. ed. Sprengel. 3. IV. cur. p. 210.

2. Homalium angustifolium Smith. Schmalblättriges Hosmelium.

Blatter lanzettsörmig, fast gangrandig. Die Blumen bils ben wintelständige traubenförmige Aehren. Die innern Kelchs theile sun flumpf. Waterl. das westliche Afrita, h

 Homalium Napimoga Spr. (Napimoga guianensis Aubl.)

Blatter aval - langlich, gelerbt, glatt. Blumenabren ges fielt, mintelftandig, dunn, fadenformig, unterbrochen. Corolle

fildig, ohne Drufen. Baterl. Guiana. 5 ?

Aultur. Die Homaliumarten lieben gute Dammerbe (Bald = ober Lauberde) mit wenig Lehmen oder Rasenerde bemischt und warme Staubörter, dem sie kommen aus wars men Ländern. N. 1. kann im Sommer im Freien stehen, denn nimmt sie auch mit Durchwinterung im Glashause vorslieb. Fortpflanzung und Bermehrung durch Saamen und Stedlinge in warmen Beeten.

Homalocenchrus Pollich. ist Leersia oryzoides Swartz.

(S) g 2

Homocanthus Bonpl, Spr. Syst. veg. Homanibis Kunth Synops. Homoianthus et Jsanthus Cand.

Kunth J. c.

Blathendede (Reich) halbfuglich, vielblattrig, die Blatter (Schuppen) ichlaff, wie Dachziegeln über einander liegend. Fruchtboben flach, fast nacht. Blumchen alle zweilippig, gleich, die Einschnitte der Unterlippe fadenförmig, meist gedreht. Antheren zweiborstig. Saamen nur wenig zusammengedrudt. Saamentrone stiellos, behaart oder scharf.

Syngenesia I. Ordn. (Familie Perdicieen.)

Die Arten, welche diefer Gattung angehören, find frantartige, aufrechte Pflangen, deren Blutter wechselnd fieben, den Stengel umfaffen, gezähnt = dornig oder fiederspaltig find. Blumen gipfelftandig, einzeln oder dolbentraubig, blau oder weiß.

1. Homoeanthus pungens Kunth Humb, et Bonpl. Nov. gen. et Sp. pl. IV. pag. 14. Stechenber Homoanthus.

Chaetanthera pungens Humb, et Bonpl, Pl. aeq.

2. p. 146. t. 127.

Stengel frautaritg, aufrecht, fast einfach. Blatter gezähntbornig, langettsdrig. Stengelblatter wechselnd ftehend, siefs
los, halb umfassend, eps langettsdring, fast herzsornig ge gähnt, icarf. Blumen einzeln stehend, blau. Die anken Kelchschuppen gezähnt bornig. Baterl. Quito an den feners speienden Bergen Pichinchae et Antisanae. • Blubt daselbst im Januar.

2. Homoeanthus multiflorus Kunth J. c. 'IV. p. 14. Bielblumiger Somdanthus.

Chaetanthera multiflora H. et B. Plant. aeq. 2. P.

168. t. 135.

Jsanthus multiflorus Cand. in Ann. du Muss.

Stengel frantartig, aufrecht, einfach, rundlich, mehr ober weniger behaart, I—2 Fuß boch. Blätter umgelehrt herze enförmig, gezähnt, die Bahne sparrig, pfriemeuspigig = dornig. Blumen zahlreich, geknault = doldentraubig. Relchichupen ganzrandig, langgespist. Baterl. Standort und Bluhz. wie vorhergehende Art.

3. Homo eanthus pinnatifidus Kunth. Fieberfeltiger \$00

mbanthus.

Chaetanthera pinnatifida H. et B. Plant. aeq. 2.

p. 170. t. 136. Rein Stengel. Burgelblatter geftielt, fieberspaltig, Die Gusschutte ftumpf. Schaft wurzelftandig, einblumig. Die aus feren Reichschuppen gegahnt : bornig. Blumchen weiß. Bateri. Quito. . Blubg. Julius!

Knitur. Die Suamen von biefen frautartigen Pflangen fatt man in unfern bot. Garten in ein warmes Beet, fest hernach die jungen Pflangen einzeln in Löpfe, ober wenn fein Frost mehr zu fürchten ift, an einer schicklichen Stelle ins freie Land. Auch tönnen sie im Saamenbeete, wovon im Sommer die Fenster abgenommen werden, bis zur Saamens reife unversept stehen bleiben.

Homosocladia Ag. Schlechtend. Linnaea B. 8. Deft 5. S. 590. swei Arten: H. maritima et anglica, sind Conserven.

Homonoea Loureiro Flora Cochinchinensis.

Blumen bibeifch, in Randen gesammelt. & Schnppen gu 3 febend. Reich corollinisch, dreiblattrig. Staubfaben febr zahls reich, gebufcheit. Autheren rundlich. L Schuppen einfach, vielsspaltig. Rein Reich. Ein Fruchttuoten mit drei Rarben. Kapfel breifacherig.

Dioecia Polyadelphia (Familie Trifoffen. ?)

1. Homonoea riparia Lour.

Ein Baum, beffen Blatter wechfelnd fiehen, linien : lanzettförmig, gangrandig und filzig find. Die Blumen bilden
tinienformige fast gipfelständige Kanchen. Batert. Cochinchina
an Baffern. h

Homoplitis polyfrachya Trin. if Pollinia polyfrachys Spr. Honkenia peploides Ehrh. f Arenaria peploides Lex. 2. Auf.

Hookeria Smith. Hooterie. (Hypnum Linn, 11. a.) Kapfetzähne lang, gedreht, frei. Borfte (Kapfelstiel) (eistenständig.

Cryptogamia Sect. II. (Familie Caubmoofe.)

Diese Lauhmoosgattung führt ihren Namen zu Shren eines berühmten Botanikers in Sugland, des Herrn Willh. Jackson Hooker, der sich durch die Bearbeitung und Aeraalsgabe einiger schähharen Werke um die Wissenschaft verdient gemacht hat. 1) Jungermaniarum icones kasc. I—20. London 1813. fol. (ein Prachtwerk.) 2) Fortseung der von Curtis bearbeiteten Londoner Flora: "A. continuation of flora londinensis. 1816. fol." 3) Reisebeschreisbung: A. Loudon Isou & Auch zu

Salisbury foonem Werte: "Paradisus londinensis" hat Hooker die Abbitoungen geliefert.

Foliis exstipulatis. Blatter ohne Afterblatter. I. Enervis. Blatter ohne Rippen.

1. Hookeria lucens Smith. (Hypnum lucens Linn.

Leskea Cand. Schwägr.)

Stengel gestrectt, ziemlich einfach. Blatter rundlich enfirmig, stumpf, gangrandig, nepadrig, glangend; fie liegen wie Dachzlegeln über einander und bilden 2 Reiben. Rapfel curund, horizontal stebend. Saube ungetheilt, mit eingefenten Puntten verseben. Baterl. Nordamerita. 24

2. Hookeria flavescens Hook. (Hypnum praelonga Willd.)
Stengel triechend, aftig. Aefte ziemlich einfach, fast zufammengebructt. Blätter ichlaff, epförmig, langgespist, gangranbig, bachziegelförmig gelagert. Rapfel überhangend. hanbe an ber Basis vielspaltig. Waters. Surinam. 24

3. Hookeria acutifolia Hooker. Schwägr. Spieblattige

Spooteria.

Stengel friechend, fast aftig. Blatter zweireihig, fdief, epformig, langgespist, gangrandig. Rapsel langlich, horizow tal ftebend. Saube glatt. Baterl. Repal.

++ Foliis uninervis. Blatter einrippig.

4. Hookeria microcarpa Hook. (Hypnum microcar-

pon Hedw.)

Stengel fast einfach. Blatter abstehend, breit, umgefehrte enformig, sehr ftumpf, gangrandig. Kapfel aufrecht, napfe voer trugformig.

5. Hookeria Dicksonii Hook.

Stengel icheibig, aftig. Blatter breit, enformig, langgefpist, gerandert, gangrandig, ichlaff, nepadrig. Rapfel überhangend. Saube an der Basis geschlist. Baterl. Europa. ?

6. Hookeria radiculosa Hook. Burgelnde Sooferia.

Stengel friechend, Wurzeln treibend. Blatter epformig gefpipt, nicht gerändert, gangrandig. Kapfel eprund, überges bogen. Daube ungetheilt. Batrl. Sudanterita, am Drinoto. 4

ttt Foliis binerviis. Blatter gweirippig. a. Integerrimis. Blatter gangrandig.

T. Hookeria pendula Hooki Bangende Svolerie. Stengel niederliegend, aftig: Wefte gefrummt. Bidter epformig, gefpist, wie Dachziegeln über einander liegend.

Rapfel hangend. Saube behaart. Baterl. Quito und Reus granada. 24

8. Hookeria affinis Willd. Arnott.

Stengel niederliegend, aftig. Aefte zusammengebrudt. Biste ter wie Dachziegeln über einander liegend, langlich, langges fpipt. Rapfeln übergebogen. Dedel schnabelformig. Daube glatt. Baterl. Brafilien.

 Hookeria diaphana Hook. (Hypnum diaphanum Swartz.)

Acfte blattrig, ichlaff. Blatter zweireibig, abstebend, ichief, enformig, langgespipt, burchicheinend, negaberig Basterl. Java. 24

10. Hookeria pallescens Hook.

Stengel faft aufrecht, icheidig, affig. Blatter epformig, ftumpf, wie Dachziegelu über einander liegend. Rapfel überz bangend, umgelehrt : epformig. Daube geschlipt, glatt. Batert. Sudametita, am Drinoto. 21.

11. Hookeria filiformis Hook. Fabenformige Sooferie. Hvpnum Ternströmiae Bridel. Hypn. undata Hook.

Hopnum Ternströmiae Bridel, Hopn, undata Hook, Stengel aufsteigend, fast ästig. Blätter zweireihig, absteshend, sanglich erförmig, ausgehöhlt, an der Basis ganzransdig, die Spige lang, gebogen, fast gezähnelt. Borste (Kapsselsteil) aufrecht, glatt. Kapsel übergebogen, keulenförmig. Baterl. Gnadalupe und Jamaika. 24

β Foliis serratis. Blatter fageartig gezahnt.

12. Hookeria polytrichoides Spr. (Hypnum polytrichoides Hedw. Neckera Swartz.)

Stengel aufrecht, fast aftig. Blatter wechselnd ftebend, eh : lanzettförmig, langgespist, gebogen, an der Spise gezah: nelt. Borfte febr turg. Daube behaart. Baterl. Jamaita. 2

15. Hookeria scabriseta Hook. (Hypnum rigidum Schwägr.)

Stengel anfrecht, scheidig, aftig. Aeste jusammengedrückt. Bildter wie Dachziegeln über einander liegend, epformig, gespist, an ber Spige gezähnelt. Kapfelstiel scharsburftig. Rapsel übergebogen. Danbe gefranzt, oben weichstachelig. Batterl. Guiana und am Drinoto. 24

14. Hookeria cristata Hook. Rammsörmige Sovierie. Leskea cristata Hedw. (Chaetephora Brid.) Pterygophyllum asplenioides Brid.

Stengel aufrecht, meift aftig. Blatter umgefehrt epfor=

mig, gefpist, negabrig, faftig, gebogen, an ber Spige gegabnett. Borfte bogenformig, fleifchig, mit tammformigen Schuppen befest. Rapfel birnformig. Paube vielfpaltig, four pig. Baterl. Jufel Mascaren.

15. Hookeria leptorrhincha Hook.

Stengel aftig. Blatter ichlaff, dachziegelförmig über eins ander liegend, en : langettförmig, langgespist, an der Spist gezähnelt. Kapfel cylindrifc, aufrecht. Dectel pfriemenspisig. haube glatt, sechespaltig. Bacht auf den caraibifchen Infeln.

16. Hookeria bipinnata Spr. (Neckera bipinnata Schw.)
Stengel icheibig, aftig. Aefte zweireibig. Blatter bachzie gelformig gelagert, enformig, ftumpflich, ausgehöhlt, fast ger zähnelt, mit ftarten Rippen. Borfte gefrümmt. Kapsel glatt. Deckel pfriemenspigig. Sanbe fast behaart. Bat. Guiana. 4

17. Hookeria Parkeriana Hook.

Stengel lang, aftig. Weste anliegend angebrudt. Blatter zweireihig, bachziegelförmig, langlich, gespipt, wellenrandig, an der Spipe gezähnelt. Rapfel lang, horizontal stehend. Haube geschlipt. Wächst in Surinam.

18. Hookeria lacte-virens Hook.

Stengel icheibig, aftig. Blatter zweireihig, abstehend, epformig, langgespist, gerandert, an der Spige fast fagegabs nig. Kapfel enformig, überhangend. Daube ungetheilt. Baterl. hibernia.

19. Hookeria Langsdorffii Hook.

Stengel und Blatter und Rapfel wie bei porhergehender Urt, aber bie Saube ift fast behaart und fechespaltig. Bacht in Brafilien.

20. Hookeria albicans Hook. Beifliche Gooterie.

Leskea albicans Hedw. Sw. Racopilum Aubertii P. Beauv. Hypnum vesiculosum et Pterygophyllum albicans Bridel muscol.

Aefte angedrückt. Blatter zweireihig, abstehend, enformig, gespist, fagerandig, nepadrig, durchscheinend, weißich. Kapsel enformig, überhängend. Haube an der Basis geschitt. Baterl. Oftindien.

21. Hookeria incurva Hook. (Chaetephora incurva Hornsch.)

Stengel icheibig, aftig, Blatter zweizeihig, abftehend, langlich = umgekehrtepformig, ftumpf, fagerondig, negabrig.

Rapfel überhangend. Saube an ber Baffs gefchligt. Bachft in Chili.

22. Hookeria falcata Hook.

Stengel gestreckt. Aeste aufrecht. Blatter fichelformig = ein= feitig, linien = lanzettformig, langgespint, an ber Spine gezähs nelt. Rapsel enformig, horizontal stehend. Saube an ber Spine scharf. Baterl. Rengranada. 24

- 23. Hookeria depressa Hook. (Lesken depressa Hedw.) Stengel triechend. Aefte niedergebruckt. Blatter fclaff, tanglich, gespist, an ber Spige fagerandig, ausgetrocinet, gebreht. Rapfel enförmig, überhangend. Saube an der Balls eingeschnitten. Wächft in Oft = und Westundien. 24
- 24. Hookeria repens Hook. Rriechende Sooferie.

Stengel friechend. Aefte zusammengebructt, seibenhaarig. Blatter zweireihig, en elanzettförmig, langgespint, an der Spine gezähnelt, nepadrig, die Rippen undeutlich. Kapsel horizontal stehend. Haube ungetheilt. Wachst auf den carais bischen Infelu.

- 11. Foliis Aipulatis. Blatter mit Afterbiattern verfeben.
- 25. Hookeria pennata Smith. Keberförmige Pooferie.
  Anictangium bulbosum Hedw. Leskea pennata
  Labili.

Cyathophorum pteridioides P. Beauv. Pterygophyllum Brid.

Stengel einfach, aufrecht. Blätter zweireihig, febr abstehend, ey = langettformig, fagerandig, ohne Rippen. Afterblät= ter freierund, mucronenspigig, gezähnelt. Borfte (Kapfelstiet) abgefürzt, Kapsel eyrund, aufrecht. Batert, Renholland, pau Diemen und Neufeeland.

26. Hookeria quadrifaria Smith. (Pterygophyllum Bridel musc.)

Stengel aufrecht, fast aftig. Blatter vierreibig, abstehend, ebformig, nepadrig, einrippig. Afterblatter rundlich, aufrecht. Kapfel colindrifch, hangend. Renfeeland. 24

27. Hookeria laricina Hook, (Hypnum laricinum Kunth.)
Steugel aufrecht, oben aftig. Blätter zweireihig, abstes
hend, enformig, gespist, wellenraudig, an der Spige gezähnt.
Afterblätter herzformig, angedrüct. Kapfel überhängend, fein
pauttirt. Bacht im südlichen Afrika.

28. Hookeria tamariscina Hook. (Leskea tamarisc.

Hedw. Hypnum Tamarisci Schw.)

Stengel und Blatter wie bei H. laricina, aber bie Mefe find gebufchelt. Afterhlatter enformig, langgespipt, gerandert, eingeschnitten : gefagt. Borften mintelftanbig. Kapfeln errund, hangend.

29. Hookeria rotulata Smith. (Leskea rotulata Hedw.) Stengel, Blatter und Aeste wie bei vorhergehender Art. Afterblatter flein, gerundet, mucronenspipig. Rapsel enformig, überhangend.

30. Hookeria concina Hook. (Leskea concina Hook,

musc. exot.)

Stengel aufrecht, oben aftig. Blatter zweireihig, abstebend, lanzettformig, gespist, gerandert, scharf fagerandig. Rapfel aufrecht, eplindrift. Dectel langgeschnabelt. Baterl. Renfeeland.

31. Hookeria filiculaeformis Hook. (Leskea filiculae-

formis Hedw.)

Stengel aufrecht, oben aftig. Blatter zweireihig, abfles bend, en slanzettförmig, gespist, gangrandig, ohne Rippen. Rapjel überhangend, eprund.

32. Hookeria tomentosa Spr. Filgige Pooferie. (Hypnum

. tomentosum Hedw.)

Stengel triechend. Aeste aufrecht. Blatter zweireihig, langslich, feinspigig, an der Spipe gezähnett. Afterblatter herzsförmig = feinspigig. Rapsel übergebogen. Dedel schnabelformig. Bacht in St. Domingo, Guiana und Jus. Mascarien. 4

# Spuonymen.

Hookeria Arbuscula Sm. f. Hypnum Arbuscula Hooker.

-- flexilis Sm. j. Hypnum flexile Hooker.

leskeoides Hooker f. Leskea Bonplandii Hook.
 splachnoides Schwägr. f. Tayloria splachnoides Hook.

Hopea Roxborgh. f. Hoppea. Hopea tinctoria Linn. f. Symplocos tinctoria Lex. 3. 9.

Hopkirkia Sprengel Syft. Veg. 3. p. 356. R. 2688. Bluthenberte (Relch) bachziegelichuppig. Frinchtboben fpreuig. Saamen zottenhaarig. Die Saamentrone besteht aus zwei Gramen, bie nach oben icharf find.

Syngenesia 1 Ordn. (Famitic Compositac; Eupatorien.)

1. Hopkirkia Eupatorium Spr. (Salmea Eupatoria Cand.) Aeste ausgesperrt, behaart. Blatter langlich enformig, fast gegahnt, auf beiden Seiten nacht. Baterl. Subamerita.

2. Hopkirkia scandens Spr. (Salmen scandens Cand.) Steugel strauchig. Aeste kletternt, glatt. Blatter epformig, langgespist, fast gangrandig, glatt. Blumen gestielt, fast rispenstäudig. Vaterl. Jamaika, Portoriko, Reuspanien.

Bu dieser Art hat Sprengel Bidens scandens Linn. ges gogen s. Lexic. B. 2. Auch Calea Amellus Linn. s.

Lexic. B. 2.

3. Hopkirkia hirsuta Spr. (Salmea hirsuta Cand.) ist Bidens hirsuta Swartz. s. 1. Nachtr. B. 1. S. 491.

4. Hopkirkia fruticulosa Spr. (Armania fruticulosa

Bertero.)

Ein tleiner Strauch, beffen Mefte aufrecht und malgenrund find. Blatter rauten epförmig, geferbt, auf beiden Seiten gottenhaarig = filzig. Blumenstiele meist zu 3, gipfelständig. Baterl. Sudamerita, am Magdalenenflusse. h

Hoplotheca Nuttall. (Gomphrena Spec.)

Reich einblattrig, fünfspaltig, von 2 Bracteen unterftut, bie Rohre enlindrisch, funf Stanbfaden tragend. Autheren einfacherig. Narbe topfs pinfelformig. Schlauchfrucht einfaarmig, in ben bleibenben hartwerdenden Reich geschloffen.

Pentandria Monogynia (Familie Chenopodeen; Amas

ranteen.)

1. Hoplotheca lactea Mart. (Gomphrena lactea Cand.)
Stengel flaubenftrauchig, aufrecht. Blätter epförmig, fildig, unten weißlich. Blumen in unterbrochenen Aehren, Die Rifpen bilben. Batert. bas tropifche Amerika. h

2. Hoplotheca floridana Nutt. (Gomphrena floridana

Spr. Syft. Veg. 1. p. 824. gehort hierher.)

Stenget aufrecht, einfach, brufig. Blatter fliellos, langetts formig, gespist, oben blafig (blattrig) scharf, unten bicht feibenhaarig wollig Aehren fliellos, ruthenformige Rispen bilbend. Baterl. Klorida.

3. Hoplotheca tomentosa Mart. Filgige Soplothele.

Stengel aufrecht, zottenhaarig. Blatter fast rund, ftumpf, filgig wollig. Blumen in gestielte Aehren gesammelt, die eins ander gegenüber fichen. Baterl. Brafilien, am Fluffe Platum.

4 Hoplotheca sericea Mart. Seidenhaarige hoplothete.

Gomphrena sericea Hoffmannsegg.

Stengel aufrecht, wie die Blatter feidenhaarig = zottig. Blatter linien = lanzettförmig, gefpist. Blumenahren geflielt, einander gegenüber ftebend. Baterl. Brafilien.

5. Hoplotheca lanata Mart, f. Comphrena lanata R. 29. Ruftur. Diese Gemachse behandele man, in hinsicht auf Erdreich und Standort, wie die tropischen Gomphrenen, mit denen sie verwandt find. Fortpflanzung burch Saamen, die strauchartigen auch durch Stedlinge in warmen Beeten.

Hoppea Dietr. (Hoppea Roxb. Spr. Syft. veg.) Soppea. Der Keld besteht aus fünf Blättern, bavon 2 zulest in Fruchtstügel auswachsen. Corolle fünstheilig, gedreht. Stanbfaben abwechseind zweispaltig. Narbe einfach. Kapset einfaamig.

Dodecandria Monogynia.

Diese Gattung führt ihren Ramen zu Spren bes herrn Dr. David Heinrich Hoppe Sanitätsrath, Professor ber Botanik und Prassbent der königl. bot. Gesellschaft zu Rezgensburg. Dr. D. D. Hoppe erwarb sich um die Wissenschaft besonders dadurch ein hohes Berdienst, daß er seit vieten Jahren die Alpenpsanzen an Ort und Stelle sorgfältig untersucht und in einigen Schristen genan charakteristet und bestimmt hat: Batanisches Taschenbuch 1794—1806. Ausgemeine bot. Beitung u. a. Diese beschwerlichen Reisen bes sonders auf die salzburgischen Alpen hat er auch in seinem Alter zur Besorderung der Wissenschaft noch fortgesest (s. bot. Beitung 1832) und nicht allein viele blühende Pflanzen sondern auch Saamen für bot. Gärten gesammelt.

1. Hoppea odorata (Hoppea Roxburgh, Spr. Syst, veg.

2. p. 447.) Boblriedende Doppea.

Ein Baum, deffen Blatter alterniren. Diefe find langlidepförmig, unten negaderig, in ben Winkeln der Rippen drufig. Blumen gelb, ahrenrifpenständig. Baterl. Calcutta. h Rultur: warmes Saus. Fortpflanzung durch Saumen

und Stedlinge in warmen Beeten.

Hoppea dichotoma Willd. Vahl. ift Platera pusilla - Roxb. und muß im Lexic. 1. Aufl. B. 4. S. 676. aufs gestrichen werden.

Hoppea speciosa Reichenb. ist Cineraria sibirica Linn.
(. Lexic. B. 5.

Hordeum Linn. Gerfte f. Lexic. B. 4. Reiche einblumig und fichen gu 3 neben einander in einer

Aehre; die feitenständigen Blumden find oft nur manulich und mit 2 Borften versehen. Die untere Bluthentlappe trägt an der Spipe eine lange fadenspfriemenförmige Granne. Saas men rindig oder nact.

Triandria Digynia (Jamilie Grafer.)

I. Hordeum Hystrix Roth.

Blatter zottenhaarig. Salm aufrecht. Blumden auf bem Ructen glatt, Die feitenftandigen fadenförmig. Fruchtknoten fcmammig. Baterl. Spanien.

Die übrigen Arten f. Lexic. B. 4.

# Synonymen.

Hordeum	ascendens Humb. ift Hordeum secalinum	
	Schreb. f. Lexic.	
	Schreb. f. Lexic. chilense R. et Sch. iff Hordeum maritimum	
-	With. f. Lexic. coeleste Viborg (it Hordeum vulgare L. var.	
,	geniculatum All. ist Hordeum maritimum	
	f. Lexic. marinum Huds. (nec Linn.) if Hordeum	
<del>da - Jana</del>	meritimum f. Lexic. nodosum Sav. f. Lexic. if Hordeum bulbo-	
	sum f. Lexic. pratense Huds. f. Hordeum secalinum f. Lex. rigidum Roth. ift Hordeum maritimum f.	
	Lexic.	
	firictum Desf. Schousb. f. Lexic. if Horde- um bulbosum f. Lexic.	
Horkelia californica Schlechtend. ift Sibbaldia califor-		
•	nica Spr.	
Hormiscium alatum Ehrenb. f. Monilia alata Spr.		
Hormiscium expansum Kunz. f. Monilia expansa Spr. Hornemannia Willd. f. 1. Machtr. B. 4.		
Hornemannia ovata Link. ist Tittmannia ovata Reich.		
Hornemannia viscosa Willd. f. 1. Nachtr. ist Tittman-		
	nia viscosa Reichenb.	
Hornschuchia Nees a Esenb. Sornicouchie.		

Reich unten stehend, lederartig, fast abgestust. Corolle sechetheilig, doppelt. Antheren linensommig, fast aussisend.

Hexandria Monogynia.

Diefe Gattung führt ihren Ramen gu Chren bes hern Dr. Hornschuch Professor der Botanit zu Greifsmalde.

1. Hornschuchia Bryotrophe Nees. Dentw. Der bot. Ges

fellichaft in Regeneburg 2. t. 11. Blatter an ber Bafis ungleich, lauglich, langgespint, breis fach gerippt, unten an ben Rippen filgig. Blumenftiele murs gelftanbig, tranbig. Baterl. Brafilien. 24 ?

2. Hornschuchia Myrtillus Nees. Deufw. ber bot. Ges

fellicaft in Regensburg. 2. t. 12.

Blatter elliptifch = lauglich , an beiben Enden fcmaler, um ten fo wie die Mefte filgig. Blumeuftiele einblumig, feitem flaudig. Baterl. Brafilien. 24

Rultur. Beide Urten verlangen gute lodere Erbe und warme Standorter, beun fie fommen aus Brafilien. pflanzung durch Saamen und Wurzeltheilung.

Hornstedtia Retz. Willd. f. Lexic. erste Aust. B. 4. if Amomum Linn.

Horsfieldia odorata Willd. f. I. Nachtr. B. 4. hat Sprens gel zu Myvistica gezogen.

Hortensia f. Lexic. erfte Mufl. B. 4. flehe Hydrangea.

Hortia Vandell. Sortie.

Relch fünfjähnig, fiehen bleibenb. Fünf Corollenblatter mit Mageln verfeben, die an der Bafie bartig find. gunf Ctaubfaden mit zweifacherigen Untheren gefront, die an der Rudfeite figen. Rapfel fünffacherig, 1-2 faamig.

Pentandria Monogynia (Ramilie Rutaceen.)

I. Hortia brasiliana Vandell. Bruffifche Portie.

Stengel flaudenftranchig, wie die Blatter glatt. Blatter wechfelnd ftebend, fpatelformig. bell punttirt. Blumen tofenroth, in Ufterdolden gefammelt. Baterl. Brafilien. 'h (2166ild. Hilar plant us. brasil t. 17.)

Hofta coerulea Jacq. ist Cornutia punctata Willd.

- coerulea Trattinn. ift Funkia Spr.

latifolia Humb. ift Cornutia pyramidata Spr.

longifolia Humb. ift Cornutia stamines Vahl. Hostea viridislora Willd. f. Lexic. B. 4. (Mateles

Aubl.)

Diese Gattung widmete Willdenow bem öftreichischen Leibargte Beren Dr. Nic. Thom. Hoft, ber fic burd bie Bearbeitung und herausgabe einiger schähbaren Schriften um die Wissenschaft verdient gemacht hat, besonders durch sein großes Prachtwert: "Jones et descriptiones graminum austriacorum. Vienn. 1801—1814. Vol. 1—4.

Hottonia Linn. Sottonie f. Lexic. B. 4. (Gaertn. d.

fruct. Suppl. t. 198.)

Reich fünftheilig. Corolle furgröhrig, ber Rand funfaps pig, flach. Funf Antheren in ber Corollenrohre figend. Gin Griffel. Rapfel tugelig, mit bem bleibenben Griffel getront.

Pentandria Monogonia (Samilie Primuleen.)

Diese Gattung widmete Linne dem Andenken eines alten Botanikers in Holland, herrn Pet. Hotton (geb. 1648. † 1709). Hotton wurde nach hermanns Tode Direkter bes bot. Gartens zu Leyden 1696.

1. Hottonia inflata Elliott. Aufgeblasene hottonie.

Hott. palustris Pursh. (nec Linn.)

Blätter kammförmig = fiederspaltig. Stengel frankartig. Blumen quirlförmig stehend, gestielt, die Stiele mit aufges blasenen Knoten versehen. Corolle so lang als der Kelch. Vaterl. Georgien in Sumpsen und an feuchten Stellen. 24 ? Hottonia palustris Linn. Hotton. sessilissora Vahl. s. Lexic. B. 4.

#### Spnonymen.

Hottonia indica Linn. (f. Lexic.) ist Limnophila gratioloides R. Br.

- litoralis Lour. ift Erythraea cochinchinen-

palustris Pursh. s. Hottonia inflata N. 1.
serrata Willd. s. Lexic. 1. Must. ist Serpicula
verticillata Linn. Udora Spr. Syst. veg. 1.

p. 170: Houmiri balsamifera Aubl. J. Myrodendron amplexicaule.

Houstonia Linn. Houstonie J. Lexic. 8. 4. (Gaertn. Sem. t. 49.)

Character generic. J. 1. Nachtr. B. 4. S. 20.

Reich vierspaltig. Evrolle trichterformig, vierspaltig. Vier Stanbfaben. Gin Griffel. Narbe einfach. Rapfel zweifas berig. Saamen wenige, an einen ichwammigen Anchen, ber an ber Scheidewand befestiget ift.

Tetrandria Monogynia (Familie Gentiamen.)

Im erften Nachtrage B. 4. S. 20. habe ich schon bemerkt, bag-diese Gattung dem Dr. Houstoun gewidmet ist. Wilh. Houstoun lebte viele Jahre auf den Antissen und in Neufpanien, wo er viele Pflanzen sammelte und daselbst 1733. starb. Die Pflanzen, welche Houstoun in Suba, Jamaila und in der Gegend von Vera Cruz beobachtete, hat nachen Joh. Banks genauer untersucht, bestimmt und herausgeges ben: Bibl. Banks 1. 187.: Re iquiae Houstounianae. London 1781. 4. mit 26 Kupfern. Dieses Wert sabich in Banks Bibliothet (Soho squer) im Sommer 1797.

1. Houstonia minima Beck. Rleine Soustonie.

Steugel aufrecht, einfach, etwas fcharf. Blotter fpateifor, mig, gewimpert. Blumenstiele einblumig, gipfelftandig. Die Ginfchuitte bes Kelches breit, epformig, gespigt, aufrecht. Diefe Art ift ber folgenden H. patens fehr nahe verwandt, aber unterschieden durch ben einfachen Stengel und durch die breitern Ginfchnitte des Kelches. Vaterl. Nordamerita, an Missure flusse.

a. Houstonia putens Elliott. Carol. austr. p. 191. Muss

H. Linnaei β. Michx.

Stengel ästig, weitschweifig. Aeste ausgesperrt, scharf. Blatter spatel = langettsvmig, gewimpert. Blumenstiele gipielstäns dig. Die Ginschnitte bes Kelches linienformig, die der Corrolle stumps. Baterl. Nordamerika, Carolina am sandigm Meerufer, an sehr trockenen durren Orten. 24

5. Houstonia tenuifolia Nuttall. Dunnbrattrige honfonie. Stengel aufrecht, gabetästig, glatt. Blatter schmal, bunn, linienformig. Blumenstiele bolbentranbig, borftig. Baterl. Die Proping Tenneffen in Nordamerika.

4. Houstonia rotundifolia Michx. Rundblättrige Soustonic.
Anonymos procumbens Walt. Carol.

Stengel frantartig, friechenb. Blatter gestielt, rundlich, bietlich, gewimpert. Plumenstiele wintelftanbig, einblumig. Vaterl. Carolina. 24

5. Houftonia serpyllifolia Michx. Feldthomiaublättrige Souftonie.

Stengel niederliegend, fehr aftig. Aefte fabenförmig, fall friechend. Blätter fpatelförmig, ftumpf. Blumenstiele gipiels ftandig, lang, einblumig. Baterl. Birginien und Carolina. 4

5. Hou-

6. Houftonia tenella Pursh. Fl. amer. septentrion. Barte Souffonic.

Stengel fabenförmig, friechend. Blatter freisrund, gefpist, gerippt. Blumenstiele gipfelständig, febr lang, einblumig. Baterl. Carolina.

#### Synonymen.

- Houstonia angustifolia Michx. ist Houstonia longifolia Willd. s. Lexic.
  - -- coccinea Andr. Willd. (f. 1. Nachtr. 8. 4.)
    ift Bouvardia Jacquinii Humb.
  - Linnaei β Michx. f. Houstonia patens n. 2.
    pubescens Rafin. iff Houstonia purpurea
    Linn. f. Lexic.
  - -- varians Michx. ift Houstonia purpurea Linn.

Houttuynia Thunb. f. Lexic. B. 4.

Diese Gattung widmete Thunberg bem herrn Dr. Martin Houttuyn Argt zu Amsterdam, der eine vollständige Geschichte aller damals bekannten Pflanzen nach dem Linnes ichen Spstem bearbeitet hat. Amsterdam 1774—1783. 8.

Es iff nur eine Art befannt: Houttuynia odorata Thunb. f. Lexic.

Hove a Rob. Brown. Sovea.

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4 6. 23.

Relch zweilippig; die Oberlippe ftumpf, niedergedruct, breister als die Unterlippe. Corolle fcmetterlingsförmig. Schiffschen ftumpf. Ctaubfaden alle verwachsen. Dulfe ftiellos, baus chig, zweisaamig.

Diadelphia Decandria (Familie Sulfenpflangen.)

1. Hovea Celsii Bonpl. Celfifche Sovea.

matter länglich, mucronenspipig, lederartig, glatt. Blu-

2. Hovea lanceolata Sims. Bot. reg. Langettformige hovea. Blatter langettformig, mucronenspipig, unten filgig. Blus menstiele zu 2 winfelftanbig. Baterl. Renholland. h

3. Hovea elliptica Cand. Guiptifche Sovea.

Blatter elliptisch = langlich , ausgeterbt, oben glanzend , unsten fast filzig. Blumenstiele gepaart, wintelstandig, turger als die Blatter. Baterl. Reuholland und Afrita. h

4. Hovea chorizemaefolia Cand. Chorizemablattrige Dovea. Blatter langlich : langettformig, buchtig : dornig, mucronens

Dietr. Ber. 2r. Rachtr. IV. Bb.

Sob

fpipig, leberartig, glatt. Afterblätter bornig. Reiche jottenhaarig. Baterl. wie vorhergehende Urt N. 3.

5. Hovea purpurea Sweet Fl. austr. or the plants of New-Holland. R. 13.

Aefte aufrecht, roftfarbig: filzig. Blatter langlich : liniem formig, flumpf, mucronenspigig, am Rande zurückgerollt, oben glatt, nepadrig, unten filzig. Afterblatter flein, pfrie-menspigig. Blumenstiele wintelständig, gepaart, mit Brackteen versehen. Relch rostfarbig = filzig. Corolle purpurroth. Vaterl. Neu Gud: Ballis. h

Die Soven find kleine Baume ober Strancher, bie aus Renholland kommen und in unjern Garten mit Durchwinterung im Glashause vorlieb nehmen. Fortpflanzung durch Sawmen, auch durch Stecklinge.

Hovenia Thunb. Sovenie f. Lexic. B. 4.

Reich fünftheilig. Fünf Corollenblatter, Die gusammenger rollt find. Fünf eingeschloffene Staubfaben. Gin Griffel mit Drei Rarben. Rapfel tugelig, dreifnopfig, breifaamig.

Pentandria Monogynia (Familie Rhamneen.)

- 1. Hovenia dulcis Thunb. f. Lexic. B. 4. man fepe de felbst hingu: Baterl. Nepal.
- 2. Hovenia acerba Lindl. Bot. reg. Chinesifche hovenie. Mefte und Blatter filzig. Blatter wechselnd fiehend, langlich, geadert, fagerandig. Die Blumen bilben breitheilige Rifpen. Baterl. China. h

Rultur. Beide Arten überwintert man im Glashanfe und vermehrt fie, außer ben Caamen, auch burch Stedlinge, in marmen Beeten.

Hoya Rob. Brown in Wern, transact. 1. p. 16. Prod. Flor. Nov. Holland. Sona. (Asclepias Spec. Line)
Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. S. 24.

Corolle radförmig, fünftheilig, bas Befruchtungefaulden (Rettarfrone) hat fünf niedergedrückte Blättchen (Platten), aus deren inneren Winkeln ein Sahn hervortritt, unter dem die Unthere liegt. Balgkapfel glatt, vielfaamig. Saamen mit haarfronen verfehen.

Pentandria Digynia (Kamilie Contorten.)

Dlese Gattung widmete Rob. Brown dem herrn Thomas Hoy Botanifus in England, der in feinem Garten Die le feltene und neue Pflangen fultivirt.

1. Hoya carnosa R. Br. Bleifchige Dope; Porzellanblume

hierher gehört Asclepias carnosa Linn. f. Lexic. 1. Auflage. Stapelia chinensis Lour. Schollia crassifo-

lia Jacq.

Diefer aftige Schlingstrauch, bessen val = langliche leberars
tig = fleischige ausdanernde Blatter am Rande mehr oder wes
niger zurückgeschlagen und vft gesteckt sind, ist in unsern Gars
ten allgemein bekannt und wird von den Blumenfreunden wes
gen der zierlichen porzellanfarbigen Blumen, die in reiche
wintelständige Dolben gesammelt sind, sehr geliebt und geachs
tet. In einem Bimmer, welches im Winter geheizt wird
und wo man die schlingenden Aeste inwendig an den Fenstern
hinauf leitet, gedeiht er eben so gut als in einem warmen
Dause (Treibhaus) und trägt fast den ganzen Sommer viele
überhängende Dolben. Die Blumen enthalten einen süßen
Saft. Corvle weiß, die Platten der Nectarkrone roth, uns
ten gesurcht. Balgkapsel 5—6 Boll lang, walzenrund. Baterl.
das tropische Amerita.

2. Hoya viridiflora R. Br. ift Asclepias volubilis Linn. f. Lexic. B. 4.

Stamm windend. Blatter fast herz enformig, langgespist, bautig, glatt. Blumen in einsache, aufrechte Dolben gesams melt. Corollen grun, glatt. Die Platten bes Befruchtungssfäulchens (Nectartrone) nicht gefurcht. Baterl. Beplon. h

3. Hoya pallida Lindley. Bot. reg, 951. Blaffe Sope. Blatter en : langettformig, langgefpist, fleischig, geabert. Blumen in bichte Dolben gesammelt, blaß, weiß : rothlich, bie Corcllen etwas stumps. Baterl. Indien. ?

4. Hoya lanceolata Wallich. Langettblattrige Sone.

Blatter langettförmig, langgespist, glatt. Blumen in wes nigblumigen Dolben. Die Platten bes Befruchtungefäulchens langlich = linienformig, unten gefurcht. Baterl. Repal. †

5. Hoya linearis Wall. Linienblattrige Sone.

Blatter linienformig, ftumpf, fleischig, auf beiben Seiten, fo wie ber fadenformige Stengel, dicht mit haaren bekleidet.

Baterl. Nepal.

Bur Hoya hat Sprengel (Sylt. Veg. 1. p. 843.) Tylophora R. B. gezogen, die fich fast nur burch die fehlenden Babbe des Befruchtungsfäulchens (Rectarfranz) von Hoya uns terfcheidet, und folgende Arten als zweite Abtheilung aufgestellt, 6. Hoya grandiflora Spr. Großblumige Done.
Tylophora grandiflora Rob. Brown. Prodr. Fl.
Nov. Holland.

Stengel faudenstrauchig und windet sich. Aefte und Bille ter filgig. Blätter berg epförmig, gespipt, hantig, ju a einander gegenüber stehend. Blumen gestielt, in fast stielle einfache wenigblumige Dolden gesammelt, größer als die der folgenden Arten. Nectartrang ohne Zahne. Baterl. New holland. h

- 7. Hora barbata Spr. Bartige Done. (Tylophora B. Br.) Blätter oval, gelpist, glattlich. Blumen in fast gepaarten Dolden, deren gemeinschaftliche Stiele fürzer als die Blätter sind. Sorollen mit Barthaaren bekleidet. Bat. Neuholland.
- 8. Hoya flexuosa Spr. Gebogene Sone. (Tylophora R.Br.) Blätter herziörmig, länglich, geadert. Dolden mechfelnd fichend, fliculos. Blumenstiele fnieartig gebogen. Eprollen nicht gebartet. Baterl. Reuholland.
- 9, Hoya paniculata Spr. Nispenbluthige Sone. (Tylophora A. Br.)

Blatter glattlich, untere herziormig, obere epformig, langgefpist. Blumen in zweitheilige Rifpen gesammelt. Die Ginfchnitte ber Corolle oben zungenformig. Baterl. Neuholand.

Rultur im Allgemeinen. Die hopen verlangen gute lotere Erbe, Lanb = ober Balberbe, die gehörig mit Sand und wenig Lehmen = ober Rafenerde gemischt wird. Die vier legten Arten überwintert man in Glashäufern ober andern froftfreien Behältern. Fortpflanzung durch Saamen, Ableger und Stedlinge.

Huanaca acaulis Cav. ist Oenanthe Huanaca Spr. Kann im 1. Nachtr. Huanca (Huanaca) ausgestrichen und die Beschreibung der Art H. acaulis zu Oenanthe gezogen werden

Hubertia Ambavilla Bory. ist Senecio Ambavilla Pers.

Hubertia tomentosa Bory. ist Senecio daphnoides Poir.

Hudsonia Linn. Hubsonie. (Gaertn. fructib. t. 210.)
Rennzeichen der Gattung und H. ericoides s. Lex. B. 4.
Diese Gattung hat Linné bestimmt und sie herrn Wilh.
Hudson zu Shren Hudsonia genannt. Hudson war Apotthefer in London und einer der würdigsten Bersasser der brite

Afchen Floren, die außer J. Eduard Smith's Flora Britannica in England erschienen find. Seine Flora anglica gab er in London im J. 1702 heraus und die 2 Auft. erschien im Jahr 1778. Er ftarb 1793.

- 1. Hudsonia montana Nuttall. Bergliebende Subsonie-Stengel niederliegend, wie die Blätter glattlich. Blatter fabenformig, lang, pfriemenspipig. Blumenstiele gipfelftandig. Kelchtheile langgespipt, wollig. Kapseln breisamig. Baterl, das nordliche Egzolina.
- 2. Hudsonia tomentosa Natt. Filzige Subfonie.
  Stengel und Blatter grau filzig. Blatter epförmig, ans gebruct, wie Dachziegeln über einander liegend. Blumen fast fliellos, gehäuft. Kelchtheile stumpf. Baterl. Nordas merifa. 21 ?
- 3. Hudsonia auftralis Spr. Subliche Subfonie.
  Stengel glattlich, aufrecht. Blatter linien : lanzettformig, unten mit zerstreuten abstehenden haaren bekleidet. Blumen gestielt, einzeln, gipfelftändig. Reschtheile langgespipt, wenig borftig. Baterl. Monte Bideo.

Humata ophioglossoides Cav. s. Davallia heterophylla. Humata pinnatissida Cav. s. Davallia pinnatissida. Humbertia Commers. s. Endrachium 1. Nacht. Humboldtia Vahl. s. Lexic. B. 4.

acutiflora Ruiz et Pav. f. Stelis acutiflora
Willd.

cordata Ruiz et Pav. f. Stelis cordata
Willd.

lanceolata Ruiz et Pav. f. Stelis lanceulata Willd.

oblonga Ruiz et Pav. f. Stelis oblonga
Willd.

parviflora Ruiz et Pav. f. Stelis polyftach a Willd.

purpurea Ruiz et Pav. f. Stelis purpurea
Willd.

revoluta Ruiz et Pav. f. Stelis revoluta
Willd.

Humirium floribundum Mart. s. Myrandrum. Hunteria Roxburgh. Sunterie.

Relch fünftheilig. Corolle trichterformig. Staubfaben 5. Rarbe zweilappig. Beeren zwei, 1-2 faamig.

Pentandria Monogynia (Jamilie Sapoteen.)

Diefe Gattung führt ihren Namen zu Shren bes heren Alex. Hunter, ber mit Muftel bie Barme für ben einzigen Grund bes Aufsteigens ber Pflanzenfafte halt: Georgical Essays. Vol. 1. p. 170.

1. Hunteria corymbosa Roxb. Dotbentraubige Sunterie. Gin Baum, beffen Aeste abstehend : aufrecht sind. Blatter ju 2 gegenüberstehend, langlich, gangrandig, glatt. Kinnen weiß, in gipfelständige Dotbentrauben gesammelt. Baterl. Malaga. h

In unfern Garten gebeiht biefer Baum am besten in einem warmen Saufe. Fortpflangung burch bie Ausfaat bes Saas

mene und burd Ctedlinge.

Hura Linn. f. Lexic. B. 4. und 1. Machtr. B. 4. Hura Siamensium König f. Globba Königiana Spr. Hutchinsia Rob. Brown.

Character generic. f. 1. Nachtrag B. 4.

Corollenblatter gleich. Schotchen elliptifch, die Rlappen ta hnformig, gerandert : geflügelt, die gacher einsaamig.

Tetrandria Siliculosa (Familie Rreugblumen.)

Die Arten, welche hierher gehoren, find frautartige Pflausen, bie in unseren botanischen Garten unter freiem himmel gedeihen und aus Saamen gezogen werden. Ginige Arten habe ich schon in biesem Werke unter Iberis und Lebidium aufgeführt und beschrieben. Es sind folgende, bie nach R. Brown hierher gehoren.

# + Blatter ungetheilt.

- 1. Hutchinsia rotundifolia R. Br. (H. pygmaea Viv.) ist Jberis rotundifolia Linn. (. Lexic. 3. 5.
- 2. Hutchinsia cepeaefolia Cand. ist Jberis cepeaefolia Linn. s. Lexic. B. 5.
- Hutchinsia pumila Cand. (Jberis pumila Stev. M. a Bieb.)

Stengel niebrig. Blatter fast fleischig, untere langgestielt, oval, gangrandig, obere langlich, pfeilformig. Schotchen an beiden Enden perdunnt. Griffel hervorragend. Baterl. Kau-

4. Hutchinsia fiylosa Cand. Langgriffelige Sutchinfte. (Jberis ftylosa Tenor.)

Steugel frautartig. Blatter faft fleischig, untere gefielt,

langlich sumgefehrtenförmig, fast gangrandig, obere langlich, halb umfaffend. Staubfaben und Corollenblatter gleich lang. Schötchen langlich, stumpf. Griffel hervorrageud Bat. Neapel.

5. Hutchinsia breviftyla Cand. Rurggrifflige Sutdinfle.

Blatter gestielt, fast fleischig, gehauft ftehend, umgetehrts enformig, taft gegahnt. Schotchen ausgeferbt. Griffel febr furg. Baterl. Sprien.

6. Hutchinsia trinervia Cand. Dreirippige Sutchinste.

Blatter fliellos, umfaffend, langlich = herzibrmig, breirippig, gangrandig. Staubfaden und Corollenblatter faft gleich lang. Baterl. Perfien.

7. Hutchinsia hastulata Cand.

Blatter faft fpiefformig = langlich , umfaffend , faft gegabnt. Schotchen verlangert , abgeftupt. Baterl. Perfien.

++ Blatter gefiedert ober fiederspaltig.

- 8. Hutchinsia calycina Desv. ist Lepidium calycinum Stev. Willd. s. Lexic. B. 5.
- 9. Hutchinsia alpina R. Br. ist Lepidium alpinum Linn. s. Lexic. B. 5.

10. Hutchinsia brevicaulis Spr. (Lepidium brevicaule Hoppe.)

Stengel furz. Blatter leverformig = gefiedert. Blattchen umgefehrtenformig. Schotchen länglich = umgefehrtenformig, ftumpf. Griffel abfallend. Wächft auf den hochften Alpen in Karnthen und Krain.

- 11. Hutchinsia petraea R. Br. ift Lepidium petraeum Linn. f. Lexic. B. 5.
- 12. Hutchinsia procumbens Cand. ist Lepidium procumbens Linn. s. Lexic. B. 5.

Hutchinsia Agardh. ist Polysiphonia Grew. Sprengel. Cryptogamia Sect. IV.

Hyacinthus Linn. Hyacinthe, s. Lexic. B. 4.

Character generic, f 1. Nachtr. B. 4. S. 29.

Corolle sechesvaltig, regelmäßig. Stanbfaben 6, in bie Corollenrohre eingefügt. Der Fruchtfnoten mit brei Rectars brufen versehen. Rapfel breifacherig, in jedem Sache nur mes nige Saamen.

Hexandria Monogynia (Familie Coronarien.)

1. Hracinthus spicatus Smith. Achrenformige Spaciuthe.

Blatter linien : langettformig, fast langer ale ber Schaft. Blumen ahrenständig. Staubfaben ausgebreitet (flach). Barterl. Griechenland. 24

2. Hyacinthus sulfureus Poir. Schwefelgelbe Spacinthe. Blatter (inienformig, furger ale ber Schaft. Blumentrauben abrenftanbig. Corolle teulen glodenformig, fcwefelgelb. Staubfaben über bie Corollenrohre hervorragenb. Baterl. bas fubliche Afrika. 24

Hyacinthus orientalis, amethystinus, convallarioides, romanus Linn. H. flexuosus Thunb. f Lexic. B. 4. Die übrigen daselbst beschriebenen Arten gehören zur Gattung Muscari Dessont. f. 1. Nachtr.

Hyaenanche globosa Lamb. (. Toxicodendron (Jatropha Gaertn.?)

Hybanthus Jacq. (Viola Willd.) Sybanthus.

Reich füuftheilig, irregular, nach unten hoderig verlangert. Corolle fünfblättrig, ungleich, das obere Blatt tappenformig verlangert, zweispaltig; unter ben untern Corollenblättern üsen am Fruchtfuoten zwei freistrunde Nectardrufen. Fünf Antheren, ohne Fortsabe Gin pfriemenformiger Griffel. Rapsfel dreiflappig; an jeder Rlappe hangen zwei Caamen.

Pentandria Monogynia (Familie Jonidien.)

1. Hybanthus havanensis Jacq. amer. 77. t. 175. f. 24. Viola Hybanthus Willd. (nec. Aubl.)

Stengel strauchig, aftig. Blatter langlich, ansgeferbt, fast fagerandig, glatt. Afterblatter gedrängt stehend, stachelpisig. Blumenstiele zweispaltig, wenigblumig. Baterl. Enba h Viola Hybanthus Aubl. s. Lexic. B. 10. ist Corynostilis Hybanthus Mart. s. 2. Rachtr. B. 3.

2. Hybanthus concolor Spr. (Viola concolor Furl. Fork.) Stengel frautartig, aufrecht. Blatter fpatel = langettformig, gegähnt, filzig. Ufterblatter pfriemenfpigig. Blumenstiele abs gefürzt, dreiblumig; das fünfte Corollenblatt zweilappig. Basterl. Nordamerifa.

Hydnocarpus Vahl. Stachelfrucht. (Abbith, Gaertn. fructib, t. 60.)

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. S. 29.

Blumen polygamifch. Relch und Corolle funfblattrig, die Corollenblatter mit den Relchblattern wechselnd, und an der Bafie mit Nectarfcuppen verfeben. Funf Stanbfaden. Gin

Griffel. Beere fugelrund, einfacherig, vielfaamig, men runglich.

Pentandria Monogynia (Ramilie Rhamneen.)

1. Hydnocarpus molucanus Spr. Moludifche Stachelfrucht.

Vareca moluccana Roxburgh. Corom.

Blatter wechielnd ftebend, langettformig, gefpist, gangrans big, glatt. Blumenftiele mintelftandig, bielblumig. BaterL Die moludischen Infeln. 5

2. Hydnocarpus lanceolatus Spr. Langettblattrige Stas delfrucht.

Vareca lanceolata Roxb.

Blatter wechselud ftehend, langettformig, glatt, parallel geabert. Blumen in winkelftanbige bolbentranbige Bufchel gefammelt. Baterl. wie porhergebende Urt. t

3. Hydnocarpus heteroclitus Spr. (Vareca heteroclita Roxb.)

Blatter wechselnd febend, langettformig, geferbt, glatt, unten in den Binteln der Rippen brufig = grubig. Afterblats ter fcmerdtformig. Blumen mintelftandig, getnault, fliellos. Baterl. Oftindien. 5

Rultur. Die Arten biefer Gattung verlangen gute Erde und warme Standorter, denn fie tommen ans Offindien. Fortpffanzung und Bermehrung burch Saamen und Stecklinge in marmen Beeten.

Hydnophytum Formicarum Jack. ist Lasiostoma Formicarum Spr.

Hydnum Linn. Stachelschwamm. (Abbild. Nees a Esenb. myc. t. 32.)

Diefe Schwammgattung unterscheidet fich hauptfachlich bas burch, daß regelmäßige Stacheln und Baden aus dem Symes nium hervorfteben.

Cryptogamia Sect. V. (Familie Schwämme.)

3m Sift. Veg. ed. Spr. find 78 Arten aufgestellt, von benen ich nur die vorzüglichsten, welche in Europa in Balbern portommen, hier bemerte. Es find folgende:

- I. Stipite centrali. Der Strunt (Stiel) fieht in ber Mitte bes Sutes.
- 1. Hydnum imbricatum Linn. (H. cervinum Pers. squarrosum Nees.)

Dut fleifdig, fiach, gemurfelt : fouppig. Die Babue ftacele

fpinig, afchgrau. Strunt turg, fleischig. Wachft in Europa in Fichtenwälbern, und ift egbar, besonders in Italien eine belitate Speise.

2. Hydnum subsquamosum Batsch. (H. squamosum Bull. imbricatum Schum.)

Sut niedergedrudt, ungleich, fleischig, fouppig, faft gegurtelt.

3. Hydnum repandum Linn. Ansgeschweifter Stachels fowanm.

H. flavidum et rufescens Schaeff, imbricatum Bolt. carnosum et clandestinum Batsch, medium Pers. obs. rufescens Pers. sind Barietäten.

Dut fleischig, glattlich, flach, fast gefurcht, am Rande ausgeschweift, 2—3 Boll im Durchmesser breit, gelb : braun-lich. Stacheln ungleich lang, gerade. Strunt fleischig, rund, blaßgelb, 1—2 Boll hoch. Wächst in Nadelwäldern in Eurropa, besonders in Deutschland, zuweilen halb in der Erde und ist esbar. (Abbild. Trattin. ofterr, Schwämme und in bessen mycol. Cabin. Wachesigur N. 24.)

4. Hydnum infundibulum Swartz. Erichterformiger Cta-

Dut trichterförmig, glatt, fleischig, am Rande gurudges schlagen : gefaltet. Stacheln gleich lang, weiß, bann blaß. Strunt ungleich. Bachft in Fichtenwälbern.

5, Hydnum suaveolens Scopol. Bohfriechenber Stachel-

Dut flach, gerunzelt, klebrig, leberartig. Stacheln violet. Strunt furz, bid. Wächft in Rarnthen und hat einen bem Lavendel gleichenden Geruch. Ginige Barietaten unterscheiden fich durch einen größeren gewölbten Dut, der in der Mitte mehr oder weniger filzig, weiß oder blaulich ift, durch die Starke und Farbe des Strunkes u. f. w.

6. Hydnum compactum Pers. (H. foriforme Schaeff.

hut forlig, welleurandig, fligig, olivenfarbig = afchgrau, in: wendig braun und blau. Stacheln blaß. Strunt febr furg. Wächft in Nabelwäldern.

- 7. Hydnum ferrugineum Fries. Roftfarbiger Stachelichwamm-Dut forfig, fehr weich, gottenhaarig, niedergebrudt, rofts farbig. Stacheln und Strunt verläugert, einfarbig. Bacht in Nabelwälbern.
- 8. Hydnum nigrum Fries. Sowarzer Stachelfdwamm.

Hut fortig : leberartig, filgig, blau : schwarz gegartelt, inswendig wie der Strunt, schwarz. Stacheln weiß. Bacht in Nadelwäldern. H. pullum Sw. H. corrugatum et meloleucum Fr. sind Varietaten.

9. Hydnum velutinum Fries. Sammtartiger Stachelichwamm. Out trichterförmig, fast lederartig, zottenhaarig. Strunkfilgig, wie die Stacheln rindig = rostfarbig. Wächst in Nasbelwälbern.

10. Hydnum cyathiforme Bull. Becherformiger Stachels

H. concrescens Pers. H. zonatum Batsch. H. scrobiculatum Fr. H. connatum Schultz sind Batisch.

11. Hydnum tomentosum Linn. Filziger Stachelichmamm. Out lederartig, fast trichterförmig, zottenhaarig, brauns gran, der Raud und die Stacheln weiß. Strunk kurz, dick, braun. (H. cyathiforme Schäff. ist derselbe Schwamm). Wächst in Waldern.

Bu bieser Abtheilung mit centralständigem Strunte gehören noch solgende Arten: Hydnum sublamellosum Bull. H. laevigatum Sw. H. suligino-album et candidum Schmidt, H. violascens Schw. H. fraceolens Sw. H. auranticum Alb. H. canum Schw.

II. Stipite laterali. Etrunt feitenffanbig.

12. Hydnum Auriscalpium Linn. Ohrloffelformiger Stas-

Dut nieren = oder halbgirtelformig, faft lederartig, gegurstelt, wie der Strunt, gart = gottenhaarig, gelb = braun. Stascheln meift einfarbig. Bachft an Fichtengapfen.

13. Hydnum orientale Fries. (H. Auriscalpium Lour.) Der ganze Körper mildweiß. Dut halbirt, flach, glatt. Strunt furz, flach. Bachft an Baumwurzefn in Cochinchina.

14. Hydnum adustum Schweinitz:

Dut leberartig, nierenförmig, zottenhaarig, rindig, am Rande mit einer braunen Binde. Stacheln fcmarzlich. Bacft in Carolina.

15. Hydnum gelatinosum Scopoli. (H. criftallinum Müll. fl. dan. H. pusillum Brot. find Barietäten.) out fleischig gallertartig, blass, braun voter weißliche

blaulich. Stacheln weich, weißlich. Strunt turg, bid, graulich. Wächft an Baumftamnien.

IIt. Sessila. But ausigend, ohne Strunt.

+ Recta depressa. Sut gerade, die Oberfidche nier bergebrudt.

16. Hydnum erinaceus Bull.

Korper herzformig, fleischig, weiß. hut faferig = berriffen, inwendig gegittert. Stacheln febr lang, hangend. Bacht an Baumftammen.

17. Hydnum cirratum Pers. (Abbitd. Fl. dan. 1789, f. 2.) Het halbirt, fast lappig, fleischig, blaß, oben mit kleinen gerstreuten Schuppen und Bottenhaaren besetzt. Stacheln seht lang, einfarbig. Wächst an Banmstämmen. (H. paradoxum Schultz et diversistens Fr. sind Barietäten.)

18. Hydnum papyraceum Wulffen. Papierartiger Sta-

Sute, mehrere bachziegelformig über einander liegend, haustig, foneeweiß, glatt. Stacheln nabelformig, einfach ober vielfpaltig. Wächft an Baumftammen in Karnthen.

19. Hydnum pendulum Alb, et Schw.

hute wie Dachziegeln über einander liegend, conver, haustig, gefaltet, an einander gedrückt = schuppig, gelb = weißlich. Stacheln zerriffen, schungig, in entfernten Reihen. Bachk auf Fichtenholz. Siktotrema conchatum Ehrenb. Hydn. crispum Schäff. sind Varietäten.

20. Hydnum ftrigosum Swartz. (H. parasiticum Pers.) Ont leberartig, gerunzelt, fonppig : ftrieglic, fomarzlic. Stacheln laug, afcgrau. Bacht an Baumstammen.

21. Hydnum ochraceum Pers. Ocherfarbiger Stachelichwamm.
Rörper weitschweifig zuruchgeschlagen. Ont fast lederartig,
runzlich, gegürtelt, ocherfarbig. Stacheln sehr klein, gedrängt
stehend, fleischig. Bächst an Baumstämmen. (H. minutum
Schum Fl. dan. 1789. f. 1. ist eine Barietät.)

22. Hydnum fusco-violaceum Fries. (Siftotrema Ehrenb.) Sute, mehrere wie Dachziegeln über einander liegend, fleis foig flodig, braun sviolett, gegürtelt, fast fligig, am Rande faserig, gezähnt, eingeschnitten. Wächst auf Fichtenholz.

+ Resupinata. Umgewandt; verlehrtliegend\* Aculeis integris aequalibus.

23. Hydnum macrodon Pers.

Rorper gelbroth. Stacheln fchief, febr lang, hangend. Wachft auf Fichtenfolg.

- 24. Hydnum membranaceum Bull. Dautiger Stachelichwamm. Körper aftig : weitschweifig, gart, glatt, feuergelb : rofifarbig. Stacheln in der Mitte gerade. Wächft auf Fichtenholg.
- 25. Hydnum ferrug ineum Pers. Roftfarbiger Stachelichwamm. ;
  Rörper weitschweifig, filzig, roftfarbig. Stacheln gespist,
  meift ungetheilt. Wächst auf Baumftammen.
- 26. Hydnum sulfureum Schwägr. Comefeigelber Stachel.

Korper aftig : weitschweifig, gart, ichwefelgelb, am Rande burchscheinend. Stacheln febr flein, fast fehlend. Wächt in Carolina an Banmftammen.

27. Hydnum Pinastri Fr.

Rörper aftig = weitichweifig, blaggelb, ber Rand burdicheisnend. Stacheln ichief ftebend, pfriemenfpipig, glatt. Bachft auf Fichtenholz.

- 28. Hydnum fragile Pers. Berbrechlicher Stachelichwamm. Rörper hantig, weiß. Bahne (Stacheln) pfriemenspigig, febr lang, zerbrechlich, fnicartig gebogen.
- 29. Hydmum fasciculare Alb. et Schw.
  Der hut fehlt. Stacheln weiß, gebuichelt, hangend. Bachft an Baumftammen und faulem holze.
- 30. Hydnum diaphanum Schrad.
  Rorper weitschweifig, häutig, burchscheinend, glatt. Stacheln weiß, pfriemenspigig. Wachst an Baumstammen.
- 31. Hydnum obtusum Schrad. Körper hantig, weiß. Stacheln furg, flumpf, weiß, an ber Spipe gottenhaarig. Wachft an Buchenstammen.

39. Hydnum farinaceum Pers.

Rorper weitschweifig, frustenförmig, blag, fast burchicheis nenb. Stacheln weiß, fehr gart, feinspigig, meift entfernt febenb. Bachft an Baumftammen.

- \*\* Aculeis compressis subincisis, variis s. angulatis. Stacheln jusammengebrudt, fast einges schnitten ober edig.
- 33. Hydnum Boltonii Spr (Boletus obliquus Bolt. fung. t. 74.)
  Rörper lederartig, fcmusig, gelblich. Babne (Stacheln)

gufammengebrudt, ftumpf, ichief, abgeftupt. Bachft auf Baumrinben.

- 54. Hydnum Barba Jovis Bull. Bartiger Stachelichwamm. Rörper ausgebreitet, filzig, blaß. Stacheln walzenrund, filzig, an der Spipe bartig, pomerauzengelb. Wächst an Baumstämmen.
- 55. Hydnum fimbriatum Cand. Gefranzter Stachelichwamm.
  Rörper ausgebreitet, häutig, fast gerippt, incarnat gelbs roth, am Rande gefranzt. Stacheln tornerig, dann vielspabtig. Bacht an Baumstämmen.) Sistotrema fimbriata Pers.)
  H. cristulatum et subtile Fr. sind Barietäten.
- 36. Hydnum viride Fr. (Sistotrema viridis Alb. et Schw.) Rorper anegebreitet, filgig, fehr weich, grun. Stacheln aufrecht, tegelformig, fast eingeschnitten. Wachft auf Ellernholg.

 Hydnum quercinum Fr. (H. candidum Willd. Sistotrema querc. Pers.)

Diefer Schwamm machft auf Eichenholz, ist ausgebreitet, glatt, blaße weiß. Stacheln fast aneinander gedrückt, did, weiß, eingeschnitten. (H. Pseudo - Boletus Cand. ist eine Barietat.)

38. Hydnum fagineum Fr.

Rorper faft ausgebreitet, glatt, weiß: ober blafgelb. Stas deln gehäuft ftehend, lang, verbunden : gebufchelt, ftumpf, uns getheilt. Bacht an Buchenftammen in bichten Balbungen in Deutschland, bei Gifenach u. a. G.

39. Hydnum spathulatum Schrad. (Sistotrema spathulata Pers.)

Rörper ausgebreitet, weiß. Stacheln bicht feheub, fpatele formig, an der Spipe filgig. Wächft auf Cannenstammen.

40. Hydnum argutum Fr.

Rorper ausgebreitet, weiß, filgig. Stacheln ichief, gefpipt, fagegahnig. Bachft auf Birtenholz.

Hydrangea Linn. Sphrangea. Rennzeichen der Gattung siehe Lexic. B. 4. (Gaertn. fruct. t. 30.)

Decandria Digynia (Familie Sarifrageen.)

1. Hydrangea anomala Wallich. Regellofe Sphrangea. Stengel strauchig. Blatter epformig, langgespipt, buchtige gezähnt, fast nacht, nur die Rippen und Stiele behaart. Blusmen gleichformig, in gipfelständige behaarte Afterdolden gesfammelt. Baterl. Repal. h

2. Hodrangea cordata Michx. Bergformige Dodrangea.

Blatter fast herz = enformig, langgespipt, grob gezähnt, uns ten glatt. Blumen in Afterdolden gesammelt, die fast gestrahlt find. Baterl. Carolina.

3 Hydrangea hortensis Smith ic. pict. 12. Curt. Bot. Mag. 438. (Vi burnum virens et serratum Thunb. Primula mutabilis Lour. Hortensia opulifolia Lam. H. speciosa Persoon. Sierher gehört: Hortensia mutabilis Schneck. ic. 36.)

Blumen in fehr große reiche geftrahlte gipfelftandige Afters oder Trugdolden gesammelt; die Zwitterblumchen find flein, geftielt, und fiehen einzeln in den untern Theilungswinkeln

der Afterdolde.

Diesen allgemein bekannten und beliebten Bierstranch, ber auch durch die Runst zu einem kleinen Baum gezogen werden tann, habe ich im Lexikon B. 4- unter dem Namen Hortensia mutabilis genan beschrieben und eine Anleitung zur Ruletur beigefügt, auch in einer kleinen Schrift: "Der Wintersgärtner 2c." fünfte Aussage. Ulm b. Sbner 1853. die Mittel angegeben, wodurch die rothen Blumen in blaue verwandelt werden können.

Die prächtige Sybrangea kommt aus China und Japan und wird in Bentschland in Glashäusern und ähnlichen frostfreien Behältern überwintert, doch hält sie auch in milden Elimaten unter einer guten Bedeckung die Winter im Freien aus. Im hiesigen bot. Garten sind einige Eremplare von dieser schönen Pydrangea im freien Lande in Gruppen zusammengestellt; die Stengel werden im Spätherbst von den Blättern befreit, mit Daten auf die Erde befestiget, dann 1—2 Fuß hoch mit troz denem Laube (Baumblättern) bebeckt. Auf diese Laubbecke wird ein Dach von Stroh oder Brettern gestellt um Rässe und Frost abzuhalten.

4. Hydrangea nivea Michx. Beißblättrige Hydrangea.

Blätter enformig, langgespist, gezähnt, die Zähne mucros nenspisig, unten schneeweiß = filzig. Blumen in gestrahlte Afsterdolden gesammelt. Zu dieser Art gehört: Hydrangea radiata Walter s. Lexic. 1. Aust. B. 4. S. 703. und H. glauca Hortul. s. 1. Nachtr. B. 4. S. 30. Baterl. Casrolina und Louissana. h

5. Hrdrangea quercifolia Bart. f. Lexic. B. 4. Gicens blattrige Dobrangea.

H. radiata Smith ic. pict. p, 12. (non Walt.)

Stengel ftrauchig, 3—5 Fuß hoch. Blatter langlich, buche tig = gezahnt, gerunzelt, unten filzig, die Stiele und Rippen braun. Blumen in gipfelständige gestrahlte Rispen gesammelt. Die Strahlblümchen unfruchtbar, viertheilig, rosenroth und grünlich = weiß; die fruchtbaren viel kleiner als die Strahle blumchen, an den Aesten der Rispe zahlreich, gebuschelt. Batterl. Georgien und Folrida. † (Abbild. Bot. mag. t. 975.) Im hiesigen bot. Garten blutt diese Art von Aprit — Juni und wird im Glashause überwintert.

6. Hydrangea heteromala Wallich.

Stengel ftrauchig. Blatter langlich, langgefpist, fageartig gezahnelt, unten filzig. Afterbolben gestrahlt, weitschweifig, febr aftig, behaart, Die Strahlblumchen ungetheilt. h

7. Hydrangea aspera Don. Scharfe Sporangea.

Stengel ftrauchig. Aefte flizig. Blatter langettförmig, langgespipt, fageartig gegahnelt, unten mit grauem Filze bicht bekleidet. Blumen in gestrahlten Doldentrauben, die weits schweifige Rispen bilden. Strahlblumchen epformig, mucrospenspig, fagerandig. Baterl. Repal. h

Rultur im Allgemeinen. Die Opdrangen find Bierftrauscher, beren Blatter einander gegenüber, die Blumen in Afterbolden oder Rifpen stehen. Alle lieben guten nahrhaften Boden und werden auf die befannte Art und Weise durch Stedlinge vermehrt.

# Spnonymen.

Hydrangea glauca Hortul. f. Hydrangea nivea N. 4. radiata Walt, f. Hydrangea nivea N. 4.

—— radiata Smith. f. Hydrangea quercifolia R. 5 Hydranthelium callitrichoides Kunth ist Willichia Spr.

Hydrastis Linn. f. Lexic. 1. Must. B. 4.

Reich corollinisch, breiblättrig. Reine Nectarien. Stanbs faben zahlreich, bodenständig. Griffel zahlreich. Rarpopjen (Schaalfgamen) beerartig, einfaamig, jusammenhängend.

Polyandria Polygynia (Familie Ranunculeen,)

 Hydraftis canadensis Linn. (Warneria canadensis Mill.)

Burgel knollig, gelb. Stengel frautartig. Blatter ges fielt, 2-3 gahlig, handformig. Blattchen eingeschnittens fagerandig. Blumen röthlich, gestielt, einzeln febend. Fracte roth, ben himbeeren gleichend. Baterl. Rordamerita. 4

Hydro-

Hydrocleis Commers. ift Limnocharis Commersonii Spr. Hydrococcus rivularis Kz. f. Schlechtend. Linnaea B.-8. Peft 3. S. 380.

Hydrocoryne Schwab.

Laub feulenformig, faft ichwammig, gallertartig, die Kaben febr gart, verwirrt.

Cryptogamia Sect. IV. (Familie Eremelloideen.)

I. Hydrocoryne spongiosa Schwab.

Gine fcmupig grune Alge, beren feulenwurmformige Theile jufammengefest und bicht in einander gefchlungen (verwirrt) find. Gie findet fic an überfcwemmten Orten und Teichen.

Hydrocotyle Linn. Baffernabel f. Lexic. 8. 4. Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. S. 31.

Dolden einfach. Sulle viers oder mehrblattrig. Corollens blatter 5, gleich, gespist, gang. Staubfaden 5. Griffel 2, ausgesperrt. Rarben fast topfformig. Fruchte fast treisrund, ober linfen = nierenformig , gufammengebrudt , auf dem Ruden mit drei Rippen versehen; bei einigen Arten ift bie Fruchts rinde fart nepformig geadert.

Pentandria Digynia (Familie Dolbenpffangen; Spotros

cotplinen.)

Diefe Gattung enthalt jest einige 60 Arten. Es find frautartige, aftige, friechende ober aufrechte Pflangen, Die in ihrer Bildniß theils in Baffern und an überfcwemmten Dr. ten, theils an fenchten Stellen machfen. Ginige Arten find frauchig ober ftandenstranchig. Bei den frantartigen find bie Blumenftiele oft murgelftandig. Blumen weiß ober roth.

I. Foliis peltatis. Blatter ichildformig.

Bu diefer erften Abtheilung gehören die im Lexifon und erften Nachtrage beschriebenen Arten: H. vulgaris, umbellata Linn. H. bonnariensis Lam. und folgende.

+ Foliis indivisis. Blatter ichildformig, ungetheilt.

1. Hydrocotyle pusilla Richard. Rleiner Baffernabel. Blatter freierund, undeutlich geferbt, wenig behaart. Blus men in gestielten Dolben, weiß. Baterl. Monte Bibeo.

9. Hydrocotyle polystachya Rich. ist H. tribotrys Ruiz et Pav. s. 1. Nachtr. B. 4.

Blatter freierund, geferbt, glatt. Blumen in quirlformi= gen Dolden.

3. Hydrocotyle interrupta Mühlenb.

Blatter freierund, boppelt geferbt. Blumen quiriffanbig, 3 i Dietr. Ber. 2r. Rachte. IV. 28d.

und bilben faft aftige unterbrochene Aehren. Bachft in Gampfen und Graben in Penfpfvanien und Carolina. 24

++ Foliis lobatis. Blatter fcilbformig, gelappt.

H. gracilis, quinqueloba R. et P. f. 1. Nachtr. ges boren hierher und folgende.

4. Hydrocotyle Humboldtii Rich. Quitoifder Baffernabel.
Blatter freierund, sechelappig, zottenhaarig, die Lappen gespint, fagerandig. Dolden wurzelständig, gestielt, vielbismig. Baterl. Quito. 24

5, Hydrocotyle aconitisolia Rich. Aconitumblattriger Baffernabel.

Blatter flebentappig, glatt, die Cappen gespist, eingeschuib ten = fagegahnig. Dolben gestielt, wurzelständig, vielblumig, abstehend. Baterl. Pern an Graben und überschwemmten Orten. 21

6. Hydrocotyle Barbarossa Schlechtend. Barbaroffes Waffernabel.

Stengel frantartig, Burgeln treibend. Blatter freisrund, achtlappig, die Lappen geferbt, mit gelbrothen Borftenhaaren befleidet. Dolden langgestielt, vielblumig. Baterl. Brafitien. 4

7. Hydrocotyle Afterias Schlechtend. Niederliegender mar-

Stengel frautartig, niederliegend. Blatter 3-5 lappig, gestielt, wenig behaart, die Lappen langettsormig, boppelt sagegahnig. Dolben lang gestielt, vielblumig. Fruchte war: sig. Baterl. Brafilien. 24

II. Foliis cordatis, reniformibus. Blatter berge ober nierenformig.

Bierher gehören die im Berifon und erften Nachtrage besichriebenen Arten: H. asiatica Linn. H. repanda Pers. H. globiflora R. et P. und folgende.

+ Foliis crenatis s. dentatis. Blätter gelerbt oder gezähnt.

8. Hydrocotyle nummularioides Richard. Runbblattriger Baffernabel.

Stengel gestredt, wutzelnb, friechenb. Blatter herz = nies renformig, geferbt, glatt. Blumenstiele einblumig, furzer ele bie Blatter: Baterl. Mascaren = Infel. 24

9. Hydrocotrle gleohomoides Rich. Glechomaartiger Baffernabel.

Blatter herz = epformig, finmpf, fast geferbt, gottenhaarig. Blumenstiele einblumig. Früchte zottenhaarig. Wächst im Magellanen = Land,

- 10. Hydrocotyle dentata Rich. Gezähnter Baffernabel. Blatter nierenformig, gezähnt, glattlich. Blumenstiele breis blumig. Baterl. Mascaren : Infel.
- 11. Hydrocotyle eriantha Rich, (H, reniforme Thunb.) Stengel aufrecht. Blätter gestielt, nierenförmig, gegähnt, glatt, die Stiele an der Basis ausgebreitet. Blumenstiele geshänft, wenigblumig. Hulle vierblättrig, zottenhaarig, Baterl. Rap der guten hoffn., 24

12. Hydrocotyle plebeja R. Brown,

Blatter gestielt, nierenformig, doppelt geferbt, glatt, bie Stiele an der Basis mit Afterblattern versehen. Blumentopfs den vielblumig, gestielt. Baterl. Renholland.

13. Hydrocotyle abbreviata Rich. Abgefürzter Baffernabel, Blatter fehr breit, nierenförmig, an der Spige abgefürzt, wie abgebiffen, undeutlich geferbt, glatt. Blumenstiele ges hauft stehend. Röpfchen wenigblumig. Baterl. Madagascar. 24

14. Hydrocotyle leucocephala Schlechtend. Beißtöpfiger Baffernabel.

Stengel frautartig, murzelnd, Blatter nieren-freisformig, fast grippig, doppelt gezahnt, auf beiden Seiten wenig bes haart. Dolden fugelrund, pielblumig. Früchte glatt. Baters. Brafilien. 24

15. Hydrocotyle spicata Lam. ist H, hirsuta Swartz, s. Lexic. 1, Aust. B. 4.

Stengel frautartig, wie die Blatter tauchhaarig. Blatter nieren = herzförmig, geterbt. Blumen geknault und bilden lange unterbrochene Aehren. Baterl. Domingo in Baldbergen. 24

16. Hydrocotyle leptoftachys Bich. Blatter herz-nierenförmig, oben behaart, unten glat

Blatter herzenierenformig, oben behaart, unten glatt. Blusmen in dunnen unterbrochenen wenigblumigen Aehren, bie fp lang als die Blatter find. Baterl. Cuba und Jamaika.

17. Hrdrocotyle Bonplandii Bich, Rengranadaischer Bassernabel.

Stengel friechend. Blatter nierenformig, feingelerbt, beshaart. Dolben gestielt, etwas ausgebreitet. Bat. Neugranaba. 24

18. Hydrocotyle Thunbergiana Spr. ift H, natans Thunb, Lexic. 1. Auft. B. 4.

3 i 2

Blatter nieren bergformig, fast geferbt, glatt. Dolben fliellos, vielblumig, abgefürzt. Wächft auf b. Rap b. g. Soffu. in Bachen und stehenden Wäffern.

### Foliis angulatis, obsolete lobatis. Blatter edig, undeutlich gelappt.

Bu bieser Abtheisung gehören die im Leriton und 1. Rachtrage beschriebenen Arten: H. americana Linn. H. incrassata, citriodora R. et P. und folgende.

19. Hydrocotyle moschatus Forft. Bifamduftender Baffernabel.

Stengel frautartig. Blatter nierenformig, funfedig, gegahnt, borftig : behaart. Blumentopfden gestielt, filgig. Baterl. Reuseeland. H. moschata Forst. wird im Lexic. 1. Aufl. ausgestrichen.

20. Hydrocotyle compacta Rich. Compacter Baffernabel. Blatter nieren = freisförmig, fast gelappt, geterbt, filgig, turzgestielt. Blumentopfchen gestielt, compact, vielblumig. Baterl. Reuseeland und Reu = Calebonia.

21. Hydrocotyle heteromeria Rich.

Blatter langgestielt, nierenförmig, undeutlich gelappt, gesterbt, glatt. Blumentopfchen gestielt. Früchte marzig. Basterl. Neufeeland.

22. Hydrocotyle capitata Thuars. (H. hispida Hamilt. Don. H. hirta R. Br. H. nepalensis Hooker.)

Blatter nieren = freisförmig, undeutlich gelappt, gelebt, wie der Steugel icharfborftig. Blumentopfchen fugelformig, vielblumig, turgftielig. Waterl. Reuholland und Repal.

23. Hydrocotyle peduncularis R. Br. Cangstieliger Baffernabel.

Blatter flein, nierenformig, undeutlich gelappt- gegant, filgig. Blumenfopfchen gestielt, wenigblumig. Baterl. Reubolland. 24

24. Hrdrocotyle alchemilloides Rich. Comensusartiger Bassernabet.

Blatter nieren = freisformig, fast lappig, geterbt, behaart. Dolben gestielt, vielblumig, abstehend. Baterl. Peru. 4

††† Foliis lobatis. Blätter lappig, ober getheilt. Hyd. ranunculoides Linn. sibthorpioides (f. Lexicand 1. Nachtr.) und folgende.

25. Hydrocotyle tripartita R. Br. Dreitheiliger BBaffetnabel.

Stengel und Blatter behaart. Blatter breitheilig, die Cappen feilformig, eingeschnitten : gegahnt, die feitenftandigen fast gespalten. Blumentopfchen wenigblumig. Baterl. Reuholland.

26. Hydrocotyle intertexta R. Br.

Stengel und Blatter glatt. Blatter fast nierenformig, uns regelmäßig, 3-5 lappig, die Lappen gezähnelt. Blumenfopfs den furgestielt. Baterl. Reuholland.

- 27. Hydrocotyle pulchella R. Br. Bierlicher Baffernabel. Blatter nierenförmig, fünftappig, bie Cappen breigabnig. Brumentopfchen gestielt. Batert. Renholland.
- 28. Hydrocotyle elegans R. Br. Dubicher Baffernabet. Stengel und Blatter glatt. Blatter nierenformig, funfslappig, die Cappen gespitgezähnt. Blumenfopfchen wenigblumig. Vaterl. Renholland.

29. Hydrocotyle grossularioides Rich. Stachelbeerblattris ger Baffernabel.

Blatter nierenförmig, funflappig, die Lappen feilformig, boppelt - fagegahnig. Blumenföpfchen gestielt, tugelrund. Basterl. Mascaren = Infel.

30. Hydrocotyle macrodus Spr. (H. moschata Thunb. nen Forst.)

Stengel und Blatter behaart. Blatter herz = nierenformig, siebenlappig, die Lappen gewint, gleich, gangrandig. Dolbe wenigblumig, fast topfformig. Hule zweiblattrig, groß. Basterl. Kap d. g. Hoffin. Hyd. calliodus Schlechtend. ist eine Barietat, beren Stengel und Blatter glatt sind.

31. Hydrocotyle Chamaemorus Schlechtend. Chilischer Bassernabel.

Stengel friechend. Blätter nierenformig, flebentappig, gerippt, boppelt geferbt, glatt. Blumenstiele furz, wie die Blattstiele mit scharfen rudwärts flebenden Borsten befest. Dolben topfformig, vielblumig. Fruchte harzig = punktirt. Ba= terl. Chili. 24

- 32. Hydrocotyle javanica Thunb. Javanischer Wassernabel.
  Stengel und Blätter glatt. Blätter nieren = freissörmig, fiebenlappig, die Lappen edig, gespigt, geferbt. Blumentopf= chen gestiett, tugelrund, vielblumig. Hulle vielblattrig. Basterl. Java. 21
- 33. Hydrocotyle nitidula Rich. (Hyd. eymbalarifolia Mühlenb.)

Stengel und Blatter glatt. Blatter faft nieren=freisformig, 5-7 lappig, die Lappen breigahnig. Blumentopfchen gestielt.

34. Hydrocotyle geranioides Rich. Ctordionabefartiger Baffernabel.

Stengel und Blatter rauchhaarig. Blatter groß, freischetzformig, lappig, die Luppen flumpf, gelerbt. Dolben gestielt, vielblumig, abstehend. Baterl. Peru. 24

35. Hydrocotylt natans Cyr. (nec. Thunb.) Schwims mender Wassernabel.

Stengel und Blatter ichwimmend, glatt. Blatter nierens-förmig, viellappig, die Lappen flumpf, geterbt. Dolben turge gestielt, wenigblumig. Baterl. Reapel. 24

III. Foliis haftatis. Blatter fpießformig.

86. Hydrocotyle alata Rich. Geftigelter Baffernabel. Stengel frantartig, aufrecht, geflügelt, wie die Blatter glatt. Blatter fpiefformig, edig. Dolben gestielt, wenigeblumig. Baterl. Neuholland.

IV. Foliis cuneiformibus s. oblongis, lanceolatis, linearibus.

Blatter teilformig, langlich, auch langett = ober linienformig.

Hyd. solandra, glabrata, linifolia, virgata, chinensis Linn. f. Lexic. gehören hierher und folgende.

37. Hydrocotyle tridentata Linn. Dreiganiger Baffernabel.
Stengel ftrauchig, aufrecht, filzig. Blätter feilförmig, schmal, an ber Spipe dreizähnig, filzig. Blumenstiele gehäuft, winfelständig, einblumig. Baterl. bas Rap b. g. Doffu. h Die turze und undeutliche Beschreibung im Lexic. erste Aust. B. 4. S. 607. wird ausgestrichen, auch die folgende Art.

3n. Hydrocorrle triloba Thunb. f. Lexic. 1. Auft.
Stengel ftrauchig, aufrecht, glatt. Blatter breit, feilibre mig, lederartig, an der Spige wie abgebiffen, dreigabnig, fast dreilappig. Blumentopfchen dreiblumig. Baterl. Kap b. g. Hoffn. h

39. Hydrocotyle plantaginea Spr. Kletternber Baffernabel. Stengel fletternd, behaart. Blatter langlich, an beiden Enden verdunt, gangrandig, breirippig. Blumenftiele winstelftandig, fast einzeln. Baterl. Kap b. g. hoffn.

40. Hydrocotyle bupleuroides Rich. Bupleurumartiger Baffernabel.

Etengel ftaudenstrauchig, gestreckt, glatt. Blatter lauglichs umgefehrtenformig, gangrandig, breirippig. Blumenstiele breisblumig. Baterl. Kap b. g. Doffn. h

V. Foliis compositis. Blatter zusammengesest.

41. Hydrocotyle muscosa R. Br.

Stengel und Blatter behaart. Blatter funfgahlig gefingert. Blattchen feilformig, faft gegahnt. Blumentopichen geftielt, wenighlumig. Baterl. Renholland.

- 42. Hydrocotyle multifida Rich. Bielfpaltiger Baffernabel. Blatter fünfzahlig : gefingert. Blattchen meift dreilappig, finmpf, unten wie die Griele feinborftig. Dolden gestielt. Bullblattchen enformig. Batert. Neugranada.
- 43. Hydrocotyle ambigua Pursh.

Burgelblatter jufammengefest. Dolben geftielt, meift breis blumig. Batert. Louisiana.

44. Hydrocotyle composita Pursh. Bufammengefepter Baf- fernabel.

Hyd. bipinnata Mühlenb. Sison bulbosum Michx.

Erigenia bulbosa Nuttall.

Burgel Inollig : zwiebelartig. Stengel aufrecht, einfach, zweifpaltig. Blatter meift vierzählig. Blattchen feilformig, fast eingeschnitten, glatt. Dolden wenigblumig. Vaterl. Norde amerita 24

Rultur' im Allgemeinen f. 1. Nachtr B. 4. C. 34. Die Arten, welche in Eropenlandern wild wachsen, gebeihen am besten in warmen Saufern; die wasserliebenden pflangt man in Baffer : oder Sumbfbehalter zc. Die Sumpfliebenden in Blumentopfe, die in Untersage (Napfe) gestellt werden.

### Spnonpmen.

	~ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Hydrocoty!	le bipinnata Mühl. s. Hydrocotyle composi-
*	ta N. 44. calliodus Schlechtend. f. Hydrocotyle ma- crodus N. 30
	cymbalarifolia f. Hydrocotyle nitidula n. 33.
	hispida Hamilt. f. Hydrocotyle capitata N. 22.
, ·	lineata Michx. f. I. Machtr. ift Hydrocotyle chinensis Lexic.
***************************************	modesta Schlechtend. iff Hydrocotyle um- bellata Lexic.
-	moschata Thunb. (. Hydrocotyle macrodus 91. 30.

Hydrocotyle multiflora R. et P. ift Hydrocotyle bona-

riensis Lexic.
natans Thunb. f. Hydrocotyle Thunbergi-
ana N. 18.
nepalensis Hook. f. Hydrocotyle capitata
N. 22.
reniforme Walt. ift Hydrocotyle repanda
1. Nachtr.
saniculaefolia Lam. ist Spananthe sanica-
laefolia 1. Nachtr.
tenella Don. ist Hydrocotyle sibthorpioides
I. Nacht.
tomentosa Thunb. Linn. fil. ift Hydroco-
tyle solandra.
Bu den porftehenden Synonymen gehoren noch einige, wels
de ich im 1. Nachtrage B. 4. G. 35. angezeigt habe.
Hydrodicton Roth. Converfa Linn. Vell.
pentagonum Vauch. ift Converfa reticula-
ta Linn.
umbilicatum Ag. ift Converta umbilica-
umbilicatum Ag. ift Converfa umbilica-
ta Veli,
Hydrogeton Pers.
Hydrogeton Pers. Character generic. f. 1. Nachtr. 88. 4. S. 35.
Hydrogeton Pers. Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. S. 35. Rein Reich. Corolle breiblättrig. Staubfäden 6, an der
Hydrogeton Pers. Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. S. 35. Rein Reich. Corolle dreiblättrig. Staubfäden 6, an der Basis erweitert (ausgebreitet). Drei einfache Griffel. Rapseln
Hydrogeton Pers. Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. S. 35. Rein Reich. Corolle breiblättrig. Staubfaden 6, an der Basis erweitert (ausgebreitet). Drei einfache Griffel. Rapseln 3, hautig, zweisaamig, und biffnen sich seitlich nach innen.
Hydrogeton Pers. Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. S. 35. Rein Reich. Corolle dreiblättrig. Staubfäden 6, an der Basis erweitert (ausgebreitet). Drei einfache Griffel. Rapseln
Hydrogeton Pers. Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. S. 35. Rein Reich. Corolle breiblättrig. Staubfäden 6, an der Basse erweitert (ausgebreitet). Drei einfache Griffel. Rapseln 5, häutig, zweisaamig, und offnen sich seitlich nach innen. Hexandria Trigynia (Famisse Hotochariden.)
Hydrogeton Pers. Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. S. 35. Rein Reich. Corolle breiblättrig. Staubfäden 6, an der Basse erweitert (ausgebreitet). Drei einfache Griffel. Rapseln 5, häutig, zweisaamig, und offnen sich seitlich nach innen. Hexandria Trigynia (Famisie Hydrogeton fenestralis Pers. (Ouvirandra Thuar.)
Hydrogeton Pers. Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. S. 35. Rein Reich. Corolle breiblättrig. Staubfäden 6, an der Basis erweitert (ausgebreitet). Drei einfache Griffel. Rapseln 5, häutig, zweisaamig, und offnen sich seitlich nach innen. Hexandria Trigynia (Familie Hydrogeton fenestralis Pers. (Ouvirandra Thuar.) Blumenschaft vielährig, in der Mitte ausgeblasen.
Hydrogeton Pers. Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. S. 35. Rein Reich. Corolle breiblättrig. Staubfäden 6, an der Basis erweitert (ausgebreitet). Drei einfache Griffel. Rapseln 5, häutig, zweisaamig, und öffnen sich seitlich nach inneu. Hexandria Trigynia (Familie Hydrochariden.)  1. Hydrogeton fenestralis Pers. (Ouvirandra Thuar.) Blumenschaft vielährig, in der Mitte ausgeblasen. Blumen roseuroth. Uebrigens s. 1. Nachtrag. Da diese Pflauze
Hydrogeton Pers. Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. S. 35. Rein Reich. Corolle breiblättrig. Staubfäden 6, an der Basis erweitert (ausgebreitet). Drei einsache Griffel. Rapseln 5, häutig, zweisaamig, und öffnen sich seitlich nach inneu. Hexandria Trigynia (Familie Hydrochariden.)  1. Hydrogeton fenestralis Pers. (Ouvirandra Thuar.) Blumenschaft vielährig, in der Mitte ausgeblasen. Blumen roseuroth. Uebrigens s. 1. Nachtrag. Da diese Phauze in Madagascar in Wässern wächt, so muß sie in unsern
Hydrogeton Pers. Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. S. 35. Rein Reich. Corolle breiblättrig. Staubfäden 6, an der Basis erweitert (ausgebreitet). Drei einsache Griffel. Rapseln 5, häutig, zweisaamig, und öffnen sich seitlich nach inneu. Hexandria Trigynia (Familie Hodrochariden.)  1. Hydrogeton fenestralis Pers. (Ouvirandra Thuars.) Blumenschaft vielährig, in der Mitte ausgeblasen. Blumen roseuroth. Uebrigens s. 1. Nachtrag. Da diese Phauze in Madagascar in Wässern wächt, so muß sie in unsern Gärten in einen Basserbehälter, der in einem warmen Paus
Hydrogeton Pers. Character generic. s. 1. Nachtr. B. 4. S. 35. Rein Reich. Corolle breiblättrig. Staubfäden 6, an der Basis erweitert (ausgebreitet). Drei einfache Griffel. Rapseln 5, häutig, zweisaamig, und offinen sich seitlich nach inneu. Hexandria Trigynia (Familie Horochariden.)  1. Hydrogeton fenestralis Pers. (Ouvirandra Thuar.) Blumenschaft vielährig, in der Mitte ausgeblasen. Blumen roseuroth. Uebrigens s. 1. Nachtrag. Da diese Pflauze in Madagascar in Wässern wächt, so muß sie in unsern Gärten in einen Wasserbehälter, der in einem warmen Pausse angelegt ist, ober in ein anderes wasserbaltendes Gefäß
Hydrogeton Pers. Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. S. 35. Rein Reich. Corolle breiblättrig. Staubfäden 6, an der Basis erweitert (ausgebreitet). Drei einsache Griffel. Rapseln 5, häutig, zweisaamig, und öffnen sich seitlich nach inneu. Hexandria Trigynia (Familie Hodrochariden.)  1. Hydrogeton fenestralis Pers. (Ouvirandra Thuars.) Blumenschaft vielährig, in der Mitte ausgeblasen. Blumen roseuroth. Uebrigens s. 1. Nachtrag. Da diese Phauze in Madagascar in Wässern wächt, so muß sie in unsern Gärten in einen Basserbehälter, der in einem warmen Paus
Hydrogeton Pers. Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. S. 35. Rein Reich. Corolle breiblättrig. Staubfäden 6, an der Basis erweitert (ausgebreitet). Drei einfache Griffel. Rapseln 5, häutig, zweisaamig, und offinen sich seitlich nach innen. Hexandria Trigynia (Familie Horochariden.)  1. Hydrogeton fenestralis Pers. (Ouvirandra Thuar.) Blumenschaft vielährig, in der Mitte ausgeblasen. Blumen roseuroth. Uebrigens s. 1. Nachtrag. Da diese Pflauze in Madagascar in Wässern wächt, so muß sie in unsern Gärten in einen Wasserbehälter, der in einem warmen Pausse angelegt ist, ober in ein anderes wasserhaltendes Gefäß gepflanzt werden.
Hydrogeton Pers. Character generic. s. 1. Nachtr. B. 4. S. 35. Rein Reich. Corolle breiblättrig. Staubfäden 6, an der Basse erweitert (ausgebreitet). Drei einsache Griffel. Rapseln 5, häutig, zweisaamig, und offinen sich seitlich nach innen. Hexandria Trigynia (Familie Hydrochariden.)  1. Hydrogeton fenestralis Pers. (Ouvirandra Thuars.) Blumenschaft vielährig, in der Mitte ausgeblasen. Blumen roseuroth. Uebrigens s. 1. Nachtrag. Da diese Pfanze in Madagastar in Wässern wächs, so muß sie in unsen Gärten in einen Basserbehälter, der in einem warmen hausse angelegt ist, oder in ein anderes wasserhaltendes Gesäs gepfanzt werden.  Hydrogeton heterophyllum Lour. s. Potamogeton oc-
Hydrogeton Pers. Character generic. s. 1. Nachtr. B. 4. S. 35. Rein Reich. Corolle breiblättrig. Staubfäden 6, an der Basis erweitert (ausgebreitet). Drei einsache Griffel. Rapseln 5, häutig, zweisaamig, und öffnen sich seitlich nach inneu. Hexandria Trigynia (Familie Hydrochariden.)  1. Hydrogeton fenestralis Pers. (Ouvirandra Thuar.) Blumenschaft vielährig, in der Mitte ausgeblasen. Blumen roseuroth. Uebrigens s. 1. Nachtrag. Da diese Phauze in Madagascar in Wässern wächt, so muß sie in unsern Gärten in einen Wasserbehälter, der in einem warmen Pausse angelegt ist, oder in ein anderes wasserhaltendes Gefäß gepflanzt werden.  Hydrogeton heterophyllum Lour. s. Potamogeton octandrus Poir.
Hydrogeton Pers. Character generic. s. 1. Nachtr. B. 4. S. 35. Rein Reich. Corolle breiblättrig. Staubfäden 6, an der Basse erweitert (ausgebreitet). Drei einsache Griffel. Rapseln 5, häutig, zweisaamig, und offinen sich seitlich nach innen. Hexandria Trigynia (Familie Hydrochariden.)  1. Hydrogeton fenestralis Pers. (Ouvirandra Thuars.) Blumenschaft vielährig, in der Mitte ausgeblasen. Blumen roseuroth. Uebrigens s. 1. Nachtrag. Da diese Pfanze in Madagastar in Wässern wächs, so muß sie in unsen Gärten in einen Basserbehälter, der in einem warmen hausse angelegt ist, oder in ein anderes wasserhaltendes Gesäs gepfanzt werden.  Hydrogeton heterophyllum Lour. s. Potamogeton oc-

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 24. S. 35. Reich fünftheilig, fleben bleibend. Corolle glocken ober

Gaertn. Sem. t. 55.)

rabfbrmig, meift funffpaltig. Staubfaben 3, eingefchloffen, an der Bafis ausgebreitet (flach). Untheren pfeilformig, 2, felten 3 Griffel. Rarben abgeftust. Rapfel 2-3 facerig, vielfaamig. Scheidemand perdict.

Pentandria Digynia (Familie Sybroleen.)

- 1. Hydrolea corymbosa Macbr. Dolbentraubiger Rieber. Stengel unbewaffnet, glattlich. Blatter langettformig. Blumen in gipfelftandige Dolbentrauben gefammelt. Reiche fcarfs borftig, kurger als die Corolle. Stanbfaden fo lang als die Baterl. Carolina. Corolle.
- 2. Hydrolea inermis Lour. Chineficher Rieber. Stengel unbewaffnet, fehr einfach, wie die linien : langetts formigen Blatter glatt. Blumenftiele mintelftandig, einblus Baterl. das fübliche China. () ?
- z. Hydrolea elatior Schott. Diefe Art unterfcheidet fich von der vorhergehenden H. corymbosa am meiften durch ben bohern Steugel und burch fcariborftige Reiche.
- 4. Hydrolea megapotamica Spr. Stengel frautartig, brufig = gottenbaarig. Blatter langetts formig, an beiben Enden verbunnt, behaart. Blumen in gis pfelftanbige Dolbentranben gefammelt. Baterl. Rio grande.

# Rultur im Allgemeinen f: Lexifon und 1. Nachtrag. Synonymen.

Hydrolea crispa R. et P. f. 1. Nachtr. B. 4. ist Wigandia crispa Kunth. mollis Willd. herb. ift Wigandia caracasana Kunth. quadrivalvis Walt. f. Hydrolea caroliniana I. Nachtr. trigyna Swartz f. Lexic. ift Hydrolea spinosa Linn. var. f. Lexic. urens R. et P. f. J. Nachtr. ist Wigandia urens Kunth.

Hydromystria Meyer in Primitiae Flor. essequeboensis p. 152.

Flor. hermaphr. Calyx 3-phyllus. Cor. 3-petala. Flor. fem. Calyx subtubulosus, 3-partitus. Styli 12. Cor. squamae 3. Caps. ovata 1—locularis. Meyer. Blumen monocifc, Reld breiblattrig, gefarbt. Corolle: breiblattrig, bie Blatter gart, linien : langettformig, abfles hend. Staubfaben 6, fehr furg. Untheren viel' langer als bie Staubfaben, langettformig. Griffel 3, pfriemenformig, behaart. Rapfel epformig, einfacherig.

Hexandria Trigynia (Familie Junceen.)

3. Hydromystria stolonifera Meyer. Sproffende Sodo-

Wurzel gebuichelt= fproffend, die Stolonen (Sproffen) 3-4
Boll lang, so bict wie ein Gansetiel, an der Spipe Burzeln
treibend. Blatter gestielt, steischig, rundlich erhörmig, ganzrandig, flachlich, I Boll lang, 8-9 Linien breit, unten
gerippt=punktirt, glanzend. Schäfte 3-5, wurzelständig,
turzer als die Blattstiele, dunn, einblumig, unter der Blus
me etwas stärter als unten, weiß. Blume klein, weiß.

Diefe trantartige Pflanze wächft in Surinam in Guiana in stehenden Baffern und Sumpfen, blüht daselbst im August. In unfern bot. Garten pflanzt man sie in einen ihrer Große angemeffenen Blumentopf und ftellt diesen ins warme Paus, und zwar in einen Untersap, der mit Fluß oder Resgenwasser gefüllt wird.

Hydropeltis purpurea Michx. siehe 1. Nachtrag B. 4. histher gehört Brasenia peltata Pursh.

Reich und Corolle dreiblattrig. Staubfaben boden ftanbig. Rapfeln gahlreich, zweifaamig f. 1. Nachtr.

Hydrophora minima Tod. ist Mucor aquosus Mart.

Hydrophyllum Linn. Rinnenblume f. Lexic. 1. Auf. (Abbild. Gaertn. Sem. t. 110)

Reld fünftheilig. Corolle glodenförmig, fünfspaltig und hat inwendig fünf rinnenförmige, fast röhrige Rectarien. Staubfaben 5, hervorragend. Antheren läuglich, gespalten. Griffel zweispaltig. Rapsel einfächerig, zweiklappig, viersamig. Pentandria Monogynia (Familie Sporophylleen; Asperisoliae.)

1. Hydrophyllum virginicum Linn. Virginische Rinnens blume; Bafferblatt.

Burgetblatter gestielt, fiederspaltig, die Ginschnitte evelans zettformig, sagerandig. Blumenstiele langer als die Blattestele, traubig. Blumen weiß gruntich. Kapsel zweiklappig. Saamen lugelrund. Vaterl. Birginien. 24 Blubg. Junius. (Abbitd. Schlifts Sandb. t. 35.)

2. Hydrophyllum canadense Linn. Sanadische Rinnenblume.

Burgel aftig = faferig. Blatter gestielt, herzförmig, funs laprig = ectig, gezähnt, glatt, die Stiele fast ectig, 10—14 Bou lang, aufrecht; aus den Binkeln derselben entwickeln sich, sowie bei der vorhergehenden Art, die Blumenstiele, wels de meist zweitheilig und kurzer als die Blattstiele sind. Blus men in zweitheitigen dichten Dolbentrauben. Corollen weiß oder gelblich. Staubfäden hervorragend, am Grunde zottenbaarig. Vaterl. Nordamerite. 4 Bluhz. im hiesigen bot. Garten, zu Ende Mai und im Juni.

Beide Arten machjen in Nordamerita in feuchten Boden, gebeiben aber auch in unfern Garten fehr gut unter freiem

himmel und werden burch Burgeltheilung vermehrt.

Die unvollftändige Charafterifit der Gattung Hydrophyllum fo wie der beigefügten Arten tann im Lexifon erfte Auft. ausgestrichen werden.

Hydrophyllum appendiculatum Michx. (. 1. Nachtr. ift Nemophila.

lineare Pursh. f. Eutoca Menziesii 2. Racht. magellanicum Lam. f. 1. Rachtr. ist Phacelia circinata Jacq.

Hydropityon Gaertn. Sem. t. 183. Sporopityon.

Relch fünfblattrig. Fünf gerundete Corollenblatter. Staube faden 10, bid, behaart. Antheren herzförmig. Raplet eins facherig, fünftlappig, vielsaamig.

Decandria Monogynia (Familie Carnophylleen. ?)

1. Hrdropityon ceylanicum Gaertn. Beplonisches Sphropityon. Hottonia indica Linn. s. Lexic. erste Aust. B. 4. geshört hierher. Es ist eine niedrige frautartige Pflanze, deren quirlförmig stehende Blätter fiederspaltig sind. Blumen gestielt, einzeln, mintelständig. Baterl. Beplon.

Hydrurus penicillatus Ag. ist Coccochiores Myosurus Spr. Hygrocrocis atramenti Ag. ist Conversa atramenti Lyngb. Hygromitra stipitata Nees. ist Helvella viscosa Spr. Hygromitra tremella Nees. ist Helvella lubrica Scop.

Hygrophila Rob Brown. Hygrophila.

Reich röhrig, halb fünfspattig, gleich. Evrolle rachenfors mig, zweilippig. Staubfaden 4. Antheren undewehrt, die gacher parallel. Rapfel vielsaamig, mit angewachsener Scheis bewand.

Didynamia Angiospermia (Familie Acantheeu.)

1. Hygrophila formosa Spr. ist Ruellia formosa Hum-

boldt, die ich im 1. Rachtrage B. 7. S. 500. beffer und vollständiger beschrieben habe als Sprengel.

- 9. Hygrophila ringens R. Br. ift Ruellia ringens Line. f. Lexic. B. 8.
- 3. Hygrophila angustifolia R. Br. Schmalblattrige Spgrophila. Steugel gestrectt. Blatter fcmal, langett = linienformig, gangrandig. Blumen gehäuft, wintelftändig, mit gewimperten Bracteen versehen. Baterl. Neuholland.

 Hygrophila brasiliensis Spr. (Dicliptera tetrandra Nees a Esenb.)

Stengel frauchig, aftig, behaart. Blatter langlich, gangs vaudig, abwechselnd kleiner. Die Blumen bilden gipfelftans bige, einseitige Aehren, die zottenhaarig find. Bracteen eps formig, feinspigig, breirippig. Baterl. Brastlien. h

Kultur. R. 3. überwintert man im Glashause, die strigen im warmen hause. Sie lieben gute loctere Erde (Laub = oder Walberde) und lassen sich, außer den Saamen auch durch Stedlinge vermehren und sortpstanzen. Hylogyne speciosa Salisd. s. Telopea speciosissima 1. Nachtrag B. 9 S. 31., im 2. Nachtrag B. 3. S. 501. auch unter Embothrium spathulatum Cav. ausgeführt, aber so wie im Lexic. B. 3. nur turz charatteristrt. Ausführlich ist die Diagnose bei Telopea.

Hymenaea Linn. Locustabaum s. Lexic. B. 4.

Relch lederartig, rohrig, fast glodenformig, der Rand 4-5 spattig. Corolle fünfblättrig, ungleich, in die Reschröhre eingefügt. Staubfaden 10, alle fruchtbar, frei stehend. Ein borstenformiger Griffel. Narbe flumpf. Dulse holzig, einfächerig. Saamen in eine mehlig-breiige Gubstanz eingebettet.

Decandria Monogynia (Familie Sulfenpflangen.)

1. Hymenaea Candolleana Kunth in H. et B. Nov.

gen. et sp. pl. IV. p. 323. t. 566.

Stamm baumartig. Blatter gepaart. Blattden leberarig, langlich, ausgeferbt, an der Basts ungleich, glatt, glanzend. Blumenstiele gipfelftändig, vielblumig. Blumen weiß, gestielt. Fruchtsuoten gestielt, vielsamig. Baterl. Merico, bei Acapulco. h Buht daselbst im April.

2. Hymenaea floribunda Kunth J. c. IV. t. 567. Bielsbumiger Locustabaum.

\_ Blattchen lederartig, länglich, fast langgespipt, stumpf, an der Basis ungleich, glatt. Blumen gestielt und bilben

winkelftandige, aftige, vielblumige Rifpen. Fruchtfnoten fliefe, bulfe enformig, feinborftig, 1—2 faamig. Baterl. Guirana, awifchen Trapiche et Angolturam. h Blubs. Juni.

Beide Arten find Baume, deren Blatter wechfelnd fteben und gepaart find. Die gemeinschaftlichen Blattstiele an der Basis mit gepaarten Afterblattern verseben. Blumen gestielt, gipfel = oder wintelständig, in wenigblumige Trauben oder Rispen gesammelt. Corollenblatter weiß. Hilsen eprund oder langlich. R. 2. stellt man ins warme Sans. N. 1. nimme auch mit Durchwinterung im Glashause vonieb. Fortpflanzung durch Saamen in warmen Beeten.

Hymenanthera Rob. Brown. Somenanthera.

Reich fünfblattrig, ziegeldachförmig. Corollenblatter langet als ber Reich. Staubfaben 5, an ber Bafis verbunden, auf bem Rucken ichuppig. Gin Griffel mit gespieter Narbs. Rapfel fast beerartig, zweifacherig; jedes Fach enthält eis nen Saamen.

Pentandria Monogynia (Familie Jonidien.)

1. Hymenanthera angustifolia R. Br.

Stengel frautartig. Blatter fcmal, linienformig, gange randig. Baterl. Renholland.

2. Hymenanthera dentata R. Br. Blätter fanglich, gegabnelt. Baterl

Blatter langlich, gegahnelt. Baters. Reuholland.

Hymenella Sess. Symenelle.

Reich viertheilig. Corolle vierblattrig, die Blatter gang. Staubfaben 4, mit ben Corollenblattern wechselnd, an ber Baffe ein breigahniger Rrang Griffel 3. Rapfel breifacherig. Tetrandria Trigynia (Familie Carnophplieen.)

1. Hymenella möhringioides Sess. Möhringiaartige Symenelle.

Gine zarte frautartige Pflanze, fast wie Moehringia muscosa Linn. beren Stengel bunn, fast sabenförmig ift. Blätter linienförmig. Blumen gestielt, wintelständig, weiß. Baters. Mexico. ?

Hymenella Fries. ist Thelephora odorata var.
Hymenocallis Herber. Pancratium Dryandri.
Hymenocallis guianensis Herb. s. Pancratium guianense Ker.

Hymenocallis speciosa Herb. f. Pancratium speciosum. Hymenocallis undulata Herb. f. Pancratium undulatum. Hymenocarpus circinatus Willd. Link. ift Medicago circinata Linn.

Hymenocarpus nummularus Willd. Link, ist Medicago Nummularia Cand.

Hymenocarpus radiatus Willd. Link. ist Medicago radiata Linn.

Hymenodictyon flaccidum Wallich. ist Cinchona flaccida Spr.

Hymenodictyon obovatum Wallich, ift Cinchona obovata Spr.

Hymenolepis ophioglossoides Kaulfus ist Acrostium spicatum Linn. Suppl. Onoclea Sw. Lomaria Willd. (Familie der Farrenträuter.)

Hymenopappus Herit. (Gephalophora Cav. ic. 6, t. 599.)

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. S. 38.

Bluthenbede (Reich) vielblattrig, gleich. Fruchtboben nadt. Blumchen alle robrig. Saamen vierectig, mit vielen hautigen Spreublattchen gefront.

Syngenesia 1. Ordn. (Familie Compositae; Eupatorien.)

- 1. Hymenopappus glaucus Spr. Hierher gehört Cephalophora glauca Cav. siehe die vollständige Beschreibung im 1. Nachtrage B. 2. S. 175. Ferner Santolina tinctoria.
- 2. Hymenopappus integrifolius Spr. (Polypteris integrifolia Nuttall.)

Stengel frautartig, fast aftig. Blatter fast gebraugt fles bend, linien : langettförmig, gangrandig, schaft. Blumenstiele breispaltig, fast dolbentraubig. Relchblatter abstehend, die Spreublattden, der Saamenfrone linienformig : feinspigig. Batterl. Georgien.

- 3. Hymenopappus matricarioides Spr. Syft. Veg. 3. p. 450.
  Stengel aftig. Blatter gegenüber ftehend, geftielt, rans
  ten : enformig, ftumpf, geferbt, glattlich. Blumenstiele bols
  bentraubig. Reichblatter abstehend, die Sprenblattchen der
  Saamentrone langettformig, eingeschnitten : gerichligt. Baterl.
  Cuba. 3
- 4. Hymenopappus pedatus Lagasc. hierher gehott Stevia pedata Cav. Willd. siehe bie vollständige nach der Natur gefertigte Beschreibung im Leriton B. Q. S. 527. (Ageratum pedatum Orteg.)
- 5. Hymenopappus scabiosaeus Herit, s. 1. Nachtt. B. 4.
  6. 39. (Rothia carolinensis Lam.)
- 6. Hymenopappus tenuifolius Pursh.

Stengel aftig, wie die Blatter weiß = wollig. Blatter faft boppelt fiederspaltig, Die Ginschnitte linien : fadenformig. Blumen rifpenftandig. Saamen febr zottenhaarig. Baterl. Norde amerita, am Miffuri = Fluffe.

, Rultur. Diefe Gemachfe gieht man aus Cammen, ber von R. I. 3. und 4. ine warme Beet, von den übrigen auf ben Umfchtag des Beetes ober ins freie Land gefaet wird.

Hymenophallus Nees a Esenb. fung. Der hut pas riirt in hinficht auf Form und Geftalt und tragt unten bie Fruchtbecten (Dedhautchen).

Cryptogamia Sect. V. (Familie Schwämme; Fungi hymenio fluxo s. fatiscente.)

1. Hymenophallus Hadriani Nees. (Phallus Hadriani Venten.)

but glodenformig, wellenrandig. Bullen obere becherformig, bie untern abmechfelnd gurudgefchlagen.

- 2. Hymenophallus indusiatus. Phallus indusiatus Vent. but fegelformig, nepformig. Decthautchen fehr folaff. Bachft in Guiana und Carolina.
- 3. Hymenophallus duplicatus Nees. (Phallus duplicatus Bosc.)

but groß, zellig. Decthaut gefaltet. Strunt fehr bid, mit einem großen Bulfte verfeben. Bachft in Carolina.

4. Hymenophallus Daemonum Spr. (Phallus Daemonus Rumph amboin. 6. t. 56. f. 7.) Sut enrund, nepformig. Dedhaut hangend, gefaltet. Strunt

voller Löcher. Bachft auf ben moludischen Infeln.

Hymenophyllum Smith. Act. Taur. t. 9. f. 8. Schkuhr Crypt. t. 135. Sautfarrn. Character generic. s. Lexic. B. 4. S. 712.

Der Kruchtboden ift faulenformig und mit Fruchthaufden . befest, Die in einem zweiflappigen Behalter eingeschloffen find. Diefe Gattung enthält jest 47 Arten, die im Suftem nach ber Geftalt des Laubes (Bedel) eingetheilt und geordnet find.

I. Fronde simplici. Laub cinfac.

I. Hymenophyllum cruentum Cav. Blusfarbiger hautfaren. Laub (Bedel) einfach, en = langettformig, geferbt, blut= roth, 3-4 Boll lang, I Boll breit. Struut haarformig. Bachft auf ber Infet St. Carlos de Chilce auf Banme ftämmen. 24

2. Hymenophyllum asplenioides Swartz. Streiffarmartiger

Houtfarrn f. Lexic. 1. Aufl. B. 4.

Laub langlich : lanzettförmig, fiederspaltig, hangend, die unsterften Ginfchnitte buchtig : lappig, die übrigen zweilappig. Baterl. Jamaita auf hohen Bergen an Baumstammen. 21

II. Fronde bi-tripinnatifida.

Caub (Bebel) zwei = ober dreifach gefiebert, ober fieberfpaltig.

+ Laub glatt. Ginfchnitte gangraudig.

Hymenophyllum demissum, sanguinolentum, decurrens, dilatatum, denticulatum Swartz. f. Lexic. B. 4. gehören hierher und folgende Arten.

1. Hymenophyllum pectinatum Cavan. Kammförmiger Hautfaren.

Laub langettformig, gefiebert. Blattchen nach oben tief eingeschnitten : tammformig. Ginschnitte linienformig. Baterlwie R. 1. 24

2. Hymenophyllum Blumianum Spr. (H. pectinatum Nees a Esenb.)

Laub linienformig, fiederspaltig. Ginschnitte ftumpf, faft fiederspaltig. Baterl. Java. 24

3. Hymenophyllum fumarioides Bory. in litt. Willd.

Sp. pl. Erdrauchartiger Sautfarrn.

Burgelftoct friechend, bunn = fabenförmig Strunk 1-2 Boll lang. Laub gefiedert, 2 Boll lang. Blättchen fieders fpaltig. Ginschnitte linienförmig, stumpf, zweispaltig. Frucht hauschen an ber Spipe figend. Dechaut stumpf = eingebruckt. Laubspindel geflügelt. Batrl. Mascaren-Jufel in Balbern. 4

4. Hymenophyllum flabellatum Labill. Nov. Holl. 2.

1. 250. Sacherformiger Sautfarrn.

Laub gefiedert. Blattden fiederspaltig. Ginfcnitte meift breispaltig, ftumpf. Fruchthäuschen gipfelftaudig. Dechant rundlich = elliptisch. Laubspindel fast geftigelt. Strunt rund. Baterl. Neuholland, van Diemenland. 21

5. Hymenophyllum australe Labill. Willd. (H. rarum

R. Br.) Sublicher Sautfaren.

Laub doppelt fiederfpaltig. Ginfchnitte linienformig, untere zweifpaltig. Pautdecte ausgelerbt = zweizähnig. Baterl. van Diemenland. 21.

6. Hymenophyllum nitens R. Br. Glanzender Sautfarm. Laub breifach fieberspaltig, langettformig, glanzend. Gin fonitte

fonitte tinfenformig, fast ausgeterbt. Dedhaut umgetehrtens formig = freidrund. Baterl. wie die vorhergehende Art. 2

7. Hymenophyllum gracile Bory. Willd. Schlaufer Saut:

farrn. (H. tenellum Don.)

Strunt rund, haarformig, 1—2 Boll lang. Laub doppelt gefiedert, 1—2 Boll lang Fiedern und Blattchen entfernt fiehend, die untern zweitheilig. Ginschnitte linienförmig, zweisfpaltig, stumpf, die obersten einfach, linienförmig. Laubspinsbel gerändert. Baterl. Mascaren Sufel und Repal. 24

8. Hymenophyllum ramosissimum Don. Sehr aftiger Sautfaren.

Caub breifach gefiebert. Blattden tief fieberspaltig. Ginichnitte linien = feilformig, fast gespalten. Fruchthäufden fehr furg. Spindel walzenrund. Baterl. Repal. 24

9. Hymenophyllum crispum Kunth in Humb. Nov. gen.

1. p. 26. Rraufer Sautfarrn.

Strunt fast behaart. Laub boppelt fiederspaltig. Ginschnitte linienformig, gangrandig, wellenrandig gefrauselt. Die Rlaps pen ber Decthant gewimpert. Baterl. Reugranada, an Bergen in der Proving Benegnela. 24

 Hymenophyllum javanicum Spr. (H. crispum Nees a Esenb.)

Strunt geflügelt. Lanb dreifach fiederspaltig. Blattchen breiedig, herablaufend, fiederspaltig. Ginschnitte linienformig, flumpf, wellenrandig. Fruchtlager gerundet. Baterl. Java. 24

11. Hymenophyllum Filicula Bory. Bierlicher hautfaren. Wurzelstock fadeuförmig, friechend, mit sehr kleinen schwarzsbraunen Spreublättchen und Kilze bekleidet. Laub doppelt gesiedert, 1—2 Boll lang. Blättchen zweispaltig, linienförmig, die untersten siederspaltig. Einschnitte linienförmig. Spinsdel gestügelt. Dechaut enförmig, an der Spige wenig verzdünt. Waterl. Mascaren = Jusel; Bourbon in Wäldern. 24

12. Hymenophyllum floribundum Kunth J. c. p. 27. Bielblüthige Dechaut.

Lanb boppelt gefiedert, glatt. Fiedern zweitheilig = fieders spaltig. Ginschnitte linienförmig, gangrandig, stumpf = einges brudt. Strunt und Spindel gestigelt. Fruchthauschen an ben Spigen der Ginschnitte. Die Rlappen der Dedelhaut epsförmig, stumpflich. Baterl. Neugranada, die Provinz Ensmana. 21

Dietr. Ber. 2r Rachte. IV. Bb.

13. Hymenophyllum fuciforme Swartz. (H. fucoides Cavan. nec. Sw.)

Strunt geflügelt. Laub breifach gefiedert. Fiedern mechfelnd stehend, sehr lang. Blattchen linienformig, fast ausgeterbt. Baterl. wie R. 1. 24

14. Hymenophyllum emarginatum Swattz. Ausgerande ter hautfaren.

Strunt walzenrund. Laub boppelt gefiedert. Blattoen fieberspaltig. Ginschnitte zweithellig, linienförmig, ansgerambet, bas Endblattchen langer als die untern. Spindel gefile gelt. Baterl. Java an Bergen. 24

15. Hymenophyllum polyanthos Swartz. (Trichomanes

polyanthos Sw.)

Strunt gerändert. Laub boppelf gefiebert. Blattchen fieberfpaltig. Ginfchnitte linienformig, flumpf, die unterften ge fpalten. Spindet geftugelt. Decthaut epformig. Baterl. 300 maita in Balbbergen an schattigen Orten. 24

16. Hymenophyllum axillare Swartz. Binfelfrüchtiger

Santfarrn.

Strunt walzehrund. Laub doppelt gefiebert. Blattden fleberspaltig. Ginschnitte linienformig, fast ausgerandet. Frudt häuschen wintelständig, gestielt, tugelrund. Spindel gerans bert. Baterl. Jamaika auf den höchsten Bergen, an Baumsstämmen an schattigen moofigen Orten. 24

17. Hymenophyllum clavatum Swartz Fl. ind. occid. 3. Reutenformiger Hautfarrn.

Trichomanes clavatum Sw. prod. 137.

Strunt fast zweischneibig. Laub boppelt gefiebert. Blitte den fieberspaltig. Ginschnitte linienförmig, gespalten, stumpi. Spindel fast gerandert. Fruchthäuschen an ben Spigen der Blattchen sigend, tenlenförmig. Dechaut enformig, sehr glatt, ftumpf-eingebrückt. Baterl. bas fubliche Jamaika auf Bergen. 4

18. HImenophillum ricciaefolium Bory, Willd. (Adi-

antum tenellum Jacq. collect. 3. t. 21. f. 3.)

Wurzelstock triedend, fabenformig, glatt. Laub boppelt gefiedert, 2 Boll lang. Fiedern einseitig. Blattden, untere flederspaltig, obere breitheilig. Ginschnitte linienformig, stumpf. Spindel geflügelt. Fruchthäufden umgekehrt = epformig. Battl. Jusel Mascaren. 24.

Tt Laub glatt, geferbt ober fagerandig.

19. Hymenophyllum tunbrigense Swartz. Spr. (H. tunbridgense Willd. Sp. pl.)

Trichomanes tunbridgense Sp. pl. 1561.

H. cupressiforme Labill.

Strunt malgenrund. Laub boppelt fiederspaltig. Ginschnitte linienförmig, fägerandig. Fruchthäuschen einzeln, in den obern Winteln. Waterl. Schottland, Norwegen, Karnthen und Itas lien auf Alpen. 24.

20. Hymenophyllum unilaterale Willd. Einseitiger Sautfarrn.

Burgelftod friechend, faben = haarförmig. Strunk haarförs mig, rund, glatt, 1 Boll lang. Laub gestedert. Blättchen gesingert = stederspaltig, einseitig. Ginschnitte linienförmig, fast gespalten, sagerandig. Spindel rund, glatt. Frucht baufchen stiellos. Dechaut langlich, stumpf, gangrandig. Basterl. die Insel Bourbon auf hoben Bergen. 24

21. Hymenophyllum plicatum Kaulf. Gefalteter Sautfarrn.
Strunt und Spindel geflügelt= gezähnt. Laub doppelt ge=
fledert, fast dreiedig geschwänzt. Blättchen geflugert= einge=
schnitten. Ginschnitte linienförmig, gefaltet= wellenrandig, sägerandig, die Serraturen spipig. Fruchthäuschen an den Spiben der Ginschnitte sigend. Dechaut ausgeblasen. Batert.
Chili an Bergen. 24

22. Hymenophyllum spinulosum Kunth J. c. 1. p. 26. frindorniger Hauffarrn.

Strunt rundlich, mit kleinen Schuppen bebeckt. Land ges fiedert, glatt. Blättchen zweitheilig flederspaltig. Ginschuitte linienförmig, abgestungt, feindornig gezähnelt. Spindel gefüsgelt. Die Klappen der Dechaut rundlich, gangrandig. Naterl. Rengranada, zwischen La Guayra et Caracas an sonnigen trocenen Orten. 21

a3. Hrmenophyllum fucvides Swartz. Sangartiger Santfarrn, Strunt wenig behaart. Laub doppelt fiederfpaltig. Gins ichnitte linienformig, abstehend, meist gespalten, spistich, fäsgerandig. Spindel gefügelt, gangrandig. Baterl. Jamaita in Balbbergen. 21.

24. Hymenoph Illum bivalve Swartz. Zweiksappiger Hauts farra f. Lexic. B. 4.

Trichomanes bivalve Forst.

Laub doppelt gestedert. Blattden fiederspaltig. Einschnitte fast gespalten, linienformig, sagerandig, die Serraturen sping. Spindel gestagelt, sagerandig. Fruchthäuschen gestielt, umges R f 2

tehrtepfdrmig, gangrandig. Decthaut zweiflappig. Baterl. Die Societate : Sufeln. 24

25. Hymenophyllum multifidum Swartz. Bieltheiliger Sautfarrn.

Trichomanes multifidum Forst.

Strunt walgenrund. Laub boppelt gefiedert. Blatton gefingert federspaltig. Ginschnitte linienformig, spiplich, ges spalten, sagerandig. Spindel gerandert. Dechaut gangrandig. (Abbild. Schluhr's Crypt. t. 135. 6.) Baterl. Ins. oceani pacifici. 24

26. Hymenophyllum dichotomum Cavan. Gabelblättriger Sautfarru.

Lanb doppelt gefiedert. Blattchen gefingert = fiederspaltig. Einschnitte linienformig, zweispaltig, wellenrandig = dornig. Spindel geflügelt, sagerandig. Baterl. wie R. 1.

27. Hymenophyllum dentatum Cav. Gezähnter Santfaren. Laub dreifach gefiedert. Blattden linien = haarformig, entfernt gezähnt. Fruchthäufden zapfenformig. Decthaut abfte:
hend. Baterl, wie R. 1.

111 Laub behaart ober gewimpert.

28. Hymenophyllum caespitosum Gaudich. Rasenbilden der Pautsarri.

Strunt haarförmig. Laub gefiedert, an ben Mittelrippen, fo wie die Spindel behaart. Blattchen langlich epformig, ausgehöhlt, gangrandig, und liegen wie Dachziegeln über: einander. Diefer Farrn, beffen zahlreiche Strunte haarfdrmigsscharfborstig sind und Rafen bilden. Wächft auf ben Falltlands-Inseln. 24

29. Hymenophyllum elegans Spr. Subicher Sautfarn.
Strunt und Laub fehr gart. Laub gesiedert. Blättden stiellob, 3—5 theilig, mit langen gerstreutstehenden hauten bekleibet. Ginschnitte meist linienformig, stumpf, gangrandig, an den Spigen die sehr kleinen rundlichen Fruchthäuschen tragend. Waterl. Brafilien. 24

30. Hymenophyllum plumosum Kaulf. Feberförmiger Sautfarrn.

Laub gestebert, auf beiden Seiten fligig. Blattchen wie Dachziegeln über einander liegend, lanzettsbrmig, an beiden Euden verdunnt, eingeschnitten = gegahnt. Ginschnitte gestalten, an den Spisen keulenformige Fruchtlagen tragend. Bruflien. 24

51. Hymenophyllum, trichophyllum Kunth J. c. 1. p. 27. Eumanaister Hautsarri.

Laub doppelt gefiedert, roftfarbig s behaart. Kiedern einseis tig, zweitheilig s fiederspaltig. Ginschnitte linienformig, fast gangrandig. Spindel walzenrund. Fruchthäuschen an den Spispen des Laubes. Die Klappen der Decthaut halbfreisrund, bes haart. Bat. Neugranada, die Provinz Cumana au Bergen. 24

32. Hymenophyllum hirsutum Swartz. Raufer Sautfarru. Trichomanes hirsutum Sp. pl. 1561.

Filicula digitata Plum. filic. 73. t. 50. f. 5.

Strunt gerandert, icharfborftig. Laub hangend, gefiebert, auf beiden Seiten flrieglich = borftig. Blattchen gefingert = fies berfpaltig, auch einfach, linienformig, flumpf. Spindel ges flügelt. Fruchtlager an ben Spigen bes Laubes. Waterl. Jamaita und Domingo auf hohen Bergen an Baumstammen. 24

33. Hymenophyllum sericeum Swartz. Seidenhaariger hautfaren.

Trichomanes Plum. filic. 56. t. 73.

Strunt malgenrund, glatt. Laub boppelt gefiebert, hangend, oben roftfarbig filgig sottenhaarig, unten icharfbors ftig. Blattchen fiederspaltig. Ginschnitte linienförmig, ftumpf, bie unterften gespalten. Spindel gerandert. Fruchthäuschen an den Spigen des Laubes. Baterl. Jamaila an schattigen Orten und au Baumstämmen. 24.

34. Hymenophyllum Boryanum Willd. Borpfder hautfaren. Burgeistod fadenformig, friechend, mit zerstreuten Borften besett. Laub gestedert. Blattchen flederspaltig, die untersten und oberften fleiner als die mittlern. Ginschnitte linienformig, stumpf, fast eingebrückt, die untersten gespalten, an den Abern borftig. Spindel gestügelt, gewimpert. Vaters. die Insel Bourbon. 24

35. Hymenophyllum aeruginosum Cramich. (Trichomanes Thuars.)

Strunt fadenförmig. Laub doppelt fiederspaltig, borftige behaart. Blattchen gespalten, linienförmig, spinich. Baterl. Mascaren = Infel. 24

36. H'menoph'llum elafticum Willd. Etaftifcher Sautfarrn, Strunt rund, glatt, 3 Boll lang. Laub doppelt gefiedert. Die untern und obern Fiedern fleiner ale die mittlern, lang-gespist. Blattden fiederspaltig. Ginfchnitte linjenformig, fumpf, an den Mittelrippen behaart, am Rande gewimpert.

Spindel walgenrund, icarfborftig. Fruchthaufden flein, an ben Spigen der Ginichnitte. Dedhaut rundlich, am Rande gewimpert. Baterl. die Mascaren = Infel und Bourbon. 4

37. Hymenophyllum hirtellum Swartz. Feinborstiger Dautfaren.

Strunt malgenrund, icarfborftig. Laub boppelt gefiedert, bie untern Fiedern größer als die obern. Blattchen fiederspaltig, herablaufend. Ginschuitte linienformig, stumpflich, an ben Mittelrippen feinborftig, am Rande gewimpert. Spindel geflügelt. Baterl. Jamaika an hohen Bergen und in Balbern an schattigen Orten zwischen Laubmoofen. 24

38. Hymenophyllum ciliatum Swartz. Gefrangter Pautfarra. Trichomanes Sw. prod. 136. Hedw. filic.

Laub boppelt fiederspaltig. Ginschnitte linienformig, einfach ober gespalten, ftumpf, am Rande gewimpert, an den Rippen feinborstig. Strunt und Spindel geflügelt, gewimpert. Baterl. Nordamerita und Westindien an Baumstämmen. 4

39. Hymenophyllum lineare Swartz. Linienförmiger Sautfaren. Strunt glatt Laub doppelt gefledert, hängend. Blattchen entfernt stehend, fiederspaltig. Ginschnitte Tinienförmig, ftumpfeingedrückt, einsach oder gestalten, gewimpert. Spindel oben geflügelt, unten rund, borftig. Baterl. Jamaika auf hohen Bergen au Baumstämmen. 21

Im Ceriton erfte Auft. B. 4. habe ich noch einige hierher gehörende Arten beschrieben; die übrigen welche daselbst nur ausgezeigt sind, können ausgestrichen werden, zumal da ich sie in ben vorstehenden Abtheilungen nochmal aufgeführt und vollsftändiger charakterisit und unterschieden habe.

Die meisten hautfarrn tommen aus Eropenlandern und gebeihen daher am besten in warmen haufern. Sie lieben leichte Dammerde (Laub= oder Walderde) und werden durch Saamen und Burgeltheilung vermehrt.

## Synonymen.

riymenop nyuum	crispum Nees 1. Hymenophyllum ja
•	vanicum N. 10.
-	cupressiforme Labill. f. Hymenophyl-
•	lum tunbrigense N. 19.
	fucoides Cav. f. Hymenophyllum fu-
	ciforme N. 13.
	humilis Noes ist Hymenophyllum den
	ticulatum Lexic.

Hymenophyllum pectinatum Nees f. Hymenophyllum Blumianum R. 2.

rarum R. Br. 6. Hymenophyllum aufirale N. 5.

tenellum Don. f. Hymenophyllum gracile N. 7.

Hymenopogon Wallich. Symenopogon.

Reich fünftheilig. Corolleurohre lang, ber Rand prafentirtellerformig, funffpaltig. Staubfaben 5, in die Corolleurohre eingefügt. Rapfel zweifacherig, viertlappig. Saamen an beiben Seiten mit hautigen Unhangen verfeben.

Pentandria Monogynia (Familie Rubiquen.)

1. Hymenopogon parasiticus Wallich.

Stengel ftrauchig. Blatter gegenüber fiehend, langgespist, zottenhaarig. Blumen in breitheilige Dolbentrauben gesammelt. Ein ichmaropender Strauch, ber in Offindien auf Baumstams men vegetirt. h

Hymenospron Spr. Somenofpron. (Gaert. Sem. t. 25.) Relch glodenformig, halb vierfpattig, an der Bafis mit' zwei Bracteen versehen, ber obere Ginfchnitt größer als die

zwei Bracteen versehen, der obere Einschnitt großer als die seitenständigen, aufsteigend. Errolle schmetterlingsförmig, das Kähnchen zurückgeschlagen, länglich zuwgekehrtepförmig, schwieslig. Schiffchen fast sichelsörmig. Stanbfaden 10, zweibrüsdrig. Narbe fast keulenförmig. Scheibe fast krugförmig. Hilse zusammengedrückt, an beiden Seiten nach oben geflüsgelt gerändert, dielsamig. Saamen linsenförmig.

Diadelphia Decandria (Familie Sulfenpffangen.)

1. Hymenospron sericeum Spr. Seidenhauriges Humenospron.
Dioclea sericea Kunth in Humb. Nov. gen. et Sp.

VI. p. 437. t. 576.

Stengel ftrauchig und windet fic. Blatter breigablig. Blattchen fast herzformig = eliptisch, mucronenspinig, oben fils zig, unten wie die Reiche und hulfen, feidenhaarig = filber= farbig. Corolle blau. hulfen gelblich = feidenhaarig. Baterl. Reugranada, bei honda. h Blubz. Junius.

2. Hymenospron apurense Spr. (Dioclea apurensis

Kunth J. c. VI. p. 438.)

Stengel ftrauchig, gewunden. Blatter dreigablig. Blatts den elliptisch=langlich, mucronenspigig, glatt, nur unten au ben Rippen mit Strichborften besett. Bullen wenig behaart. Baterl. am Orinoco=Fluffe. h Fruchtreife Mai,

5. Hymenospron rubrum Spr. Rothes homenospron.
Dioclea Jacquiniana Cand.

Dierher gehört Dolichos tuber Jacq. fiehe Lexic, erfte

Mufl. B. 4.

Stengel ftrauchig, windend. Blatter dreigablig. Blattden epformig, gefpist, glatt. Blumen roth, in fclaffen Trauben.

Baterl. Martinique. 5

Die Arten dieser Gattung sind holzige strauchige Pflanzen, beren Stengel sich winden. Blätter gestielt, dreizählig, das Endblättchen von den seitenständigen entfernt stehend. Der gemeinschaftliche Blattstiel an der Basis mit Afterblättern versehen. Blumen blau oder roth in winkelständige Trauben gesammelt. Sie entwickeln sich im Sommer. In hinscht auf Standort, Boden und Fortpflanzung behandelt man sie wie die Arten der Gattung Dolichos und andere hulsen pflanzen, die aus Tropenländern kommen.

Hymenostachys diversifrons Bory. ist Trichomanes elegans Rudg.

Hymenostomum Rob. Brown, Prod. Fl. Nov. Holl. Rapselmund hautig. Saube halb.
Cryptogamia Sect. II. (Kamiste Laubmoose.)

4. Hymenostomum microstomum R. Brown.

Gymnoltomum Hedw. Bryum Dickson. Hypnum

brachycarpon et squarrosum Nees a Esenb.

Stengel fast ginfach. Blatter linien : pfriemenformig, rinnig, abkehend, welfend gebreht. Rapfel oval, fast ichief. Dectel pfriemenfpigig, ichief. Bachft in Deutschland und England.

2. Hymenostomum obliquum Nees.

Stengel ziemlich einfach. Blatter linien = lauzettförmig, an ber Spipe eingerollt. Rapfel fchief, langlich = cylindrifch. Der cel tegelformig, turz. Bachft in Deutschland. 21.

5. Hymenostomum rutilans Nees. (Gymnostomum rutilans Hedw. Hym. globosum et crispatum? Hornsch.) Stengel fast aftig, linien langettförmig, pfriemenspigig, rinnig. Borste (Kapselstiel) verlängert, strohfarbig. Kapselstänglis. Dedel pfriemenspigig, röthlich. Deutschland. 24

4. Hymenostomum Griffithianum Spr. (Gymnostomum Smith. Bryum Dicks.)

Stengel einfach. Blatter fportelformig, ftumpf, folaf. Borfte fleischig. Kapfel umgetohrtepformig. Dectel ftumpf. England. 24

5. Hymenostomum cubense Spr. ift Syrrhopodon incompletus Schwägr.

Hymenothecium Lagasc. ift Aegopogon Humb.

Hyoscyamus Linn. Bilfentraut f.Lex. B. 4. (Schinfe Sandb. t. 44.)

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. S. 59.

Reich röhrig, fünfspaltig. Corolle trichterförmig, biewellen einfeitig gespalten; ber Ranb ichief, fünflappig. Fünf Staub-faden. Gin Griffel. Rapfel vielfaamig; mit einem Dedel versehen, ber ringenm aufspringt.

Pentandria Monogynia (Familie Coloneen.)

1. Hyosoyamus Scopolia Linn. Glodenformiges Bilfenfraut.

Scopolia carniolica Jacquin obs. 1. p. 32. t. 20. Wurzel aftig. Stengel frautartig, aufrecht, walzenrund, wie die Blätter glatt, gabesförmig, getheilt, 1 Kuß bis 18 Boll hoch, die Aeste einsach, abstehend. Blätter gestielt, längz lich = exförmig, ganzrandig, sast gerunzelt, buntelgrun. Blus menstiele fadenförmig, einzeln, wintelständig, überhängend. Corolle glockensörmig, sast abgestut, braunroth. Baterl. Des sterreich und Bapern in Wätbern. 24 Blühz. März, April. Abbild. Sturms Deutschlands Flora fasc. 21. Curt. Bot. mag. t. 1126. Hillar. 20. t. 06

Diese Urt hat Schultes in Syft. veg. V. p. XXIII. et p. 312. ale eine seibstffandige Gattung Scopolina aufs geführt, aber wir haben schon eine Scopolia Smith (Tod-

dalia Lam.)

s, Hyoscyamus orientalis M. a Bieb. Rantasifches Bil: fenfrant.

Stengel frantartig, aufrecht. Blatter belta epformig, auss geschweift. Blumen aufrecht. Stanbfaben langer als bie Corrolle. Fruchtlech aufgeschwollen. Auterl. Raufasis.

Die übrigen Arten, welche Diefer Gattung angehoren, f. Beriton und 1. Nachtrag.

Hyoseris Linn. Rennzeichen ber Gattung und ber Arten fiebe Berifon B. 4.

## Spnonpmen.

Hyoseris amplexicaulis Michx. f. Krigia amplexicaulis.
—— angustifolia Michx. f. Krigia Dandelion.

-- biflora Walt. f. Krigia amplexicaulis.

--- caroliniana Walt. f. Krigia caroliniana.

Hyoseris cretica Cav. (. Lexic. ift Hedypnois rhagadioloides.

foetida Linn. f. Lexic. ift Lapsana foetida Scop. hirta Balb. Willd. f. I. Rachtr. und die bafelbf angezeigten Synonymen.

Hyospathe Martius Gen. et Spec. Palmarum Fasc. I. p. 3. t. 1. 2.

Reich breitheilig. Corolle breiblattrig. Sechs Staubfaben Drei Griffel. Beere einfaamig.

Hexandria Trigynia (Familie Palmen.)

1. Hyospathe elegans Mart, J. c.

Gine zierliche Palme, etwa 6 fuß boch, beren Etod (Stamm) nactt, aber tief geringelt ift. Laub (Bedel) gis pfelftandig, gefiedert : gefpatten. Fruchte olivenformig. Dick Art verlangt in unsern Garten eine Stelle im warmen Sauft, fowie alle Palmen, die aus Eropenlandern tommen. h

Hv paelyptum Vahl. f. 1. Nachtr. (Hypolytrum Richard. Hypoclytrum Autt.)

Character generic. s. 1. Nachtr. B. 4. S. 42.

Aehrchen vielblutbig. Schuppen wie Dachziegeln über ein ander liegend. Bluthenhulle (Reld) zweitlappig. Reine En rolle, feine Borften.

Triandria Monogynia (Familie Epperaceen; Eppergraft.)

1. Hypaelyptum microcephalum R. Brown. Prod. Flor. Nov. Holl. (Hypolytrum Spr.)

Salm dreifeitig. Sulle zweiblattrig, febr lang., Mehren flein , Engelrund , ju 3 ftehend. Schuppen linienformig, abs geffint, gegrannt. Baterl. Neuholland. 24 ?

2. Hypaelyptum nemorum R. Br. (Hypolytrum Spr. Sylt. veg. 1. p. 232.)

Hypolytrum nemorum Pal. de Beauv. Sierher Schoenus nemorum Vahl. fiehe bie Beforti:

bung im Ceriton B. 8. G. 617.

3. Hypaelyptum gracile Richard. (Hypolytrum Sp.) Alehrchen fliellos, gu Salm dunn, gart. Blatter fcmal. 3 beifammen figend, frug = enformig. Schuppen fpatelformig.

4. Hypaelyptum latifolium Richard. Pers. Britislatt: riges Sppalpptum.

Salm und Blatter groß, glatt. Blatter breit, breirippig. Mehrchen obal, in gipfelftandige boppelt gufammengefeste Dole bentrauben gesammelt. Blumden nur mit zwei Staubfaben verfeben. Sullblatter wechselnd ftebend. Dachft in Indien. (Tunga diandra Roxb. gehört hierher. Auch H. diandrum Alb. Dietr. icheint nur eine Barietat ju fenn.)

5. Hypaelyptum laevigatum Spr. (Tunga laevigata

Roxh.)

Burgel aftig = faferig. Salm aufrecht, breitantig, faft nadt, glatt. 1-2 guß hoch und höher. Blatter icheidig, furger als der Salm. Aehre topfformig, eprund, fliellos, gipfelftans big. Sulle 2-3 blattrig, febr lang. Baterl. Oftindien. 24 ?

6. Hypaelyptum trinervium Willd. herb. (Hypolytrum

trinervium' Alb. Dietr.)

Dierher Scirpus anomalus Vahl. f. Lexic. B. 8. 6. Bachft in Oftindien an und in Teichen. 24

7. Hypaelyptum macrocephalum Gaudich. in Froyc.

Voyage. p. 415.

Mehrchen bulchelformig : gehauft. Die Bufchel fopfformig, bon langen Bracteen (Suublattchen) unterflügt. Bachft auf ben moludischen Infeln. 21 ?

8. Hypaelyptum triceps (Tunga triceps Roxb.) ift HJpaelyptum sphacelatum var. s. 1. Nachtr.

Hypaelyptum Berterii Spr. ift Schoenus pusillus Swartz.

Hypecoum Linn. Lappenblume. (Schluhrs Sandb. t. 27.)

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. 6. 43. Relch flein, zweiblättrig. Corolle vierblattrig. Corollens blatter ungleich, meift dreilappig. Ctaubfaben 4. Marben 2. Schote gegliedert.

Tetrandria Digynia (Familie Papavercen.)

1. Hypecoum imberbe Sibthorp. Fl. graec. t. 156. Uns

gebartetes Sppecoum; Lappenblume.

Stengel' frantartig. Blatter boppelt jufammengefest, Die Einschnitte linienformig. Relchblatter gegabnt : gewimpert. Co. rollenblatter meift dreilappig, glatt. Schote bogenformig. Baterl. Griechenland, die Inf. Eppern: O

Die übrigen hierher gehörenden Arten fiehe Beriton und

1. Nachtrag.

Die Lappenblumen (Sprecoum) find niedrige frantartige Pflanzen, mit gefiederten oder boppelt gufammen gefesten Blattern und meift gelben Blumen, die im Sommer fich ent: wideln. Man gieht fic aus Saamen, die in ein temperirtes Miftbeet oder auf dem Umichlage Deffelben ausgefaet werden,

und fest hernach bie jungen Pflanzen an einer ichidlion Ctelle ind freie Land. Auch tann ber Gaame von ben min ber gartlichen Urten, im Frühlinge fogleich an ber bestimm ten Stelle ins Land in leichte lodere Erbe ausgefaet werem.

Hypelata P. Brown. f. 1. Nachtr. B. 4. C. 44. Blumen oft polygamifc. & Relch 4-5 blattrig. Corolle funfblattrig. Gin Rectarium auf der Scheibe, um den Frucht Inoten, 8 Staubfaden tragend. Griffel furz. Narbe nieder gebogen, breifeitig. Steinfrucht martig, einfaamig.

Octandria Monogynia (Familie Sapindeen.)

I. Hypelata trifoliata Swartz.

Diefer fleine Baum ober Strauch ift im I, Rachtrage B. 4. genau und vollständig befdrieben.

Hypericum Linn. Johannistraut; Sarthen f. Lex. B. 4. Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. S. 45.

Reich fünftheilig. Corolle fünfblattrig. Staubfaben gable reich, in funf Bundel verwachsen. Reine Rectardrufen. 3-5 Griffel. Rapfel brei : ober fünftlappig, die Rlappenrander eingebogen und bilden doppelte Scheibewande. Saamen fehr flein

Polyadelphia Polyandria (Familie Guttiferen; De

periceen.)

Diefe fone Gattung enthalt jest 112 Arten. frauchartige, faudenstrauchige ober frautartige Pflanzen, be ren Blatter einander gegenüber fteben, gangrandig, und oft brufig punttirt find. Blumen meift gelb, einzeln oder in Doldentrauben = Rifpen gefammelt. Im Syftem find die Ar ten nach der Baht ihrer Griffel geordnet und in zwei haupt abtheilungen aufgeführt. Diefe Abtheilung habe ich auch im 1. Nachtrage benutt und zugleich Die Ramen Derjenigen Ars ten, welche im Lexifon 23. 4. in alphabetischer Ordnung fel gen, bei jeder Abtheilung angezeigt.

I. Pentagyna. Kunf Griffel in jeber Blume. + Fruticosa. Stengel ftrauchig.

1. Hypericum oblongifolium Chois. (H. uralum Hamilt. Dun.)

Stengel ftrauchig, aftig. Mefte gufammengedrudt. Blatter fliellos, langlich, gerippt, bell = punftirt. Blumen einzeln, gipfelftandig. Relch und Corollenblatter gerippt = geadert. Ba terl. Offindien.

2. Hypericum bracteatum Don. (H. cordifolium Cand. H. coriaceum Blum.)

Arfte malgenrund. Blatter halb umfaffend, langlich, les berartig, glatt. Bracteen bergformig. Relch und Corolle fo lang als der Griffel. Sava. h

3. Hypericum cernuum Roxb. Uebergebogenes Johannistraut. Aefte malzenrund. Blatter langlich, mucronenfpigig, grans grun. Blumenstiele meist zu 3 flehend, übergebogen. Kelche blatter gespist. Staubfaben und Griffel sehr lang. Vaterl. Oftindien. h

4. Hypericum Leschenaustii Cand. (H. triflorum Blum.) Leschenaustisches Iobannisfraut.

Meste walzenrund. Blatter elliptisch = langlich, ftumpf, bell e'punftirt. Reichblatter gespist. Griffel über die Corollens blatter hervorragend. Baterl. Java. h Blubz. Commer.

+ Herbacea. Stengel frautartig.

- 5. Hypericum macrocarpon Michx. ist H. ascyroides Willd, s Lexic. B. 4. S. 726. (H. rostratum Rafin.)
- 6. Hypericum brasiliense Cand. Brasilistes Johannisfrant. Stengel trantartig. Aeste vierkantig, fast geflügelt. Blate ter umfassend, linien = langettformig, spistich, abstehend, unsten punktirt. Blumen rispenständig. Relchblätter linienformig, langgespist. Baterl. Brasilign, am großen Flusse (Riogrande. h
  - II. Trigyna. Blumen mit drei Griffeln verfeben.
    - † Fruticosa. Stengel strauchig. a. Blätter breit.

7. Hypericum inodorum Willd. f. Lexic. B. 4.

Stengel ftrauchig, 2—3 Kuß hoch. Aeste zweischneibig, braun. Blätter fast stiellos, elliptisch = länglich, ganzrandig, fast leberartig, oben dunkelgrun, fast gerunzelt, glatt, unten blaß, gerippt = geadert, 2½ Boll lang, 1½ Boll breit, die obern etwas größer. Blumenstiele gipfelständig, meist zu 3 beisammen stehend, abgekurzt, aufrecht. Blumen geruchlos. Relchblätter lanzettsbrmig. Corollenblätter gelb, spatel = linien= sbrmig, so lang als die Staubsäden. Baterl. Kreta und Rieinassen. H Blüht im hiesigen Garten vom Mai bis Juli und dauert gelinde Winter im freien Lande aus.

8. Hypericum milleporum Willd. herbs Bielbrufiges Jos baunistrant.

Mefte malgenrund. Blatter fast stiellos, langettformig, an beiden Enden verdunnt, gerippt, bell punttirt, am Rande,

fo wie die lanzettförmigen Relchblatter, brufig zgezähnelt Blumen in Doldentranben gefammelt. Baterl. Teneriffa. †

9. Hypericum biflorum Lam. 3weibluniges Inhannistrant. Aeste walzenrundlich. Blatter gestiett, länglich epförmig, gespist, geadert. Blumenstiele winkelständig, zweiblumig. Kelchblätter stumps. Staubfäden haarig pinselsörmig, so lang als die Griffel. Dierher gehört H. chinense Reiz. (non Linn.) f. Lexic. erste Aust. B. 4. Baterl. China. h

10. Hypericum Mutisianum Kunth. in Humb. Nov.

gen. et Sp. pl. V. p. 185.

Blatter rundlich = epformig, ftumpf, gerippt, harzig = zots tenhaarig; sie liegen wie Dachziegeln über einander und bile ben vier Reihen. Blumen gipfelstäudig, einzeln furzgestielt, Dicrher gehört H. mexicanum Linn. fil. s. Lexic. erste Aust. B. 4. Baterl. Reugranada, bei S. Fe de Bogota. h Bluhz. Julius, August.

11.-Hypericum thymifolium Kunth. J. c. V. p. 186.

t. 455.

Stengel strauchig, sehr aftig. Aeste zweitheitig, viertanstig, glatt. Blätter gegenüber stehend, stiellos, tanglich, ganzerandig, einrippig, flach, bicklich, glatt, drufig punftirt, 3½ Linie lang, 1½ Linie breit. Blumen an den Spigen und in den Theilungswinkeln der Aestchen gestielt, aufrecht, so groß wie Blumen des H. pulchrum L. Relchblätter länglich, gespist, zart punktirt. Corollenblätter goldgelb, sehr abstehend, glatt, länger als die Staubfäden. Untheren klein, rundlich zweisopig. Griffel kurzer als die Staubfäden. Kapssel länglich. Baterl. Südamerika. h Blühz. Sommer.

12. Hypericum thyoides Kunth (thuioides) J. c. V. p. 144. t. 456. Lebensbaumartiges Johannisfraut; Harthen.

Ein sehr ästiger Strauch, mie runden, runglichen, braunen Alesten, an denen bie Ueberbleibsel der ältern trockenen Blatter sien. Die Alesteden stehen gegenüber und sind mit Blattern dicht besetht. Die Blatter decuesser, d. h. sie steben trenzweis einander gegenüber, sehr genähert, fast dachzies gelförmig über einander liegend, sehr turz gestielt, ersörmig, ganzrandig, einrippig, glatt, klach, lederartig, 1—12 Linie lang. Blumen einzeln gipfelständig, sehr turzgestielt, so groß wie die Blumen des H. hirsutum, gelb. Kelch, Corolle, Staubfäden und Stempel wie bei der vorhergehenden Art.

Wegen des zierlichen Anstandes und der lieblichen Blanch

welche, gegen bas lebhafte Gran ber kleinen, zahlreichen Blats ter recht artig abstechen, verdient diese Art in jeder Samms lung ausländischer Zierpflanzen aufgenommen zu werden. Vas terl. die Andeskette in Sudamerika. h Bluhz. Aug.

13. Hypericum nanum Poir. 3werg : Johannisfraut.

Aefte weitschweifig. Blatter gedrangt flehend, rundlichzete formig, fast lederartig, glatt, negadrig, bell punftirt. Bine men gestielt, in Dolbentrauben gesammelt. Reichblatter lans gettformig. Baterl. Sprien. h

3. Blätter fcmal.

Hyp. heterophyllum Vent. H. laricifolium, ftruthiolaefolium Juss. (f. 1. Nachtrag) gehören hierher und folgende Arten.

14. Hypericum acerosum Kunth J. c. V. p. 145. t.

457. Nadelblattriges Johannisfraut.

Stengel sehr aftig. Aestchen und Blatter bicht stehend. Blatter wie Dachziegeln über einander liegend, nadelartig, gangrandig, glatt, steif, 2½ Linie lang, die obersten neben ben Blumen etwas langer als die untern. Blumen eingeln, gipfelständig, turz gestielt, gelb. Reichblatter langlich lans gettiormig. Baterl. die Andestette in Quito. h Blubs. Julius.

Diefe ichbne Species ift bem H. ftruthiolnefolium Juss, (f. 1. Rachtt.) junachft verwandt, aber unterschieden durch einen höhern und ftartern Stengel, durch tleinere aber mehr

genaherte Blatter und größere Blumen.

15. Hypericum aciculare Kunth J. c. V. p. 190. (H.

acerosum Willd. herb.)

Aefte ftraff. Blatter bicht ftehend, wie Dachziegeln über einander liegend, faden = pfriemenförmig, die obern, neben den Blumen langettförmig, abstehend, scharfrandig. Blumen ein= geln gipfelftändig. Reichblatter langettförmig. Corollenblatter feinspigig. Baterl. Quito, die Proving Cora. H Bluhz. August.

†† Herbacea. Stenger frautartig. a. Calycibus integerrimis. Reichblätter gang (glatt) randig.

Hyp, cistifolium Vent. H. virgatum Lam. H. dolabriforme Vent. siehe 1. Nachtrag gehören hierher und folgende Arten.

16. Hypericum quadrangulum (quadrangulare Linn.) [. Lexic. B. 4.

Diefe in Europa, befonders in Deutschland an Waffergib ben und an feuchten sumpfigen Orten wildwachseude Pflanze pariirt nach ber Berichiedenheit bes Standortes mit einem niedrigen oder hoheren Stengel, ber mehr ober weniger vier: edig : geflügelt, zuweilen fast runder ift, daber haben einigt Botaniter bergleichen Barietaten als felbitftaudige Arten aufgeführt. 3. B. H. tetrapterum Fr. Nov. Fl. Suec. P. 11. f. Schlechtenbal Linnnea B. 4. Seft 3. G. 413. und 415. Ferner H. dubium Leers f. I. Rachtr. H. maculatum All. u. a. Auch variirt biefe Pflanze an verschiede nen Standortern. Buweilen mif wellenrandigen Blattern, aber Hyp. undulatum Schousb. (f. 1. Nachtr.) welche Sprengel hierher gezogen hat, ift eine besondere Urt, denn bie Pflange, welche ich unter bem Ramen Hyp. undulatum erhalten habe, banert im hiefigen Garten nicht unter freiem himmel aus, sondern wird in einem froftfreien Behalter über wintert f. 1. Nachtr. B. 4. G. 49.

17. Hypericum stellariodes Kunth ist Hyp. parviflorum Willd. s. Lexic. B. 4. Bahrscheinlich gehört hierher auch H. quinquenervium Walt. und H. mutilum Ait. Kew. s. 1. Nachtr. B. 4.

18. Hypericum pilosum Walt. ist H. setosum Ait. i. Nachtr. B. 4. S. 52. H. simplex Pursh. Auch Aczaum villosum Linn. s. Lexic. 1. Aust. gehört hieren.

19. Hypericum simplex Michx.

Unterscheidet fich von dem vorhergehenden hauptsachlich burch längliche, rinnige, angedrückte Blatter, die foctig efilgig find, und durch fast stiellose gipfelständige Blumen, mit gewimpersten Relchblattern. Baterl. Carolina. 24.

20. Hypericum frondosum Michx. Biellanbiges Johan-

Aefte zweischneidig, wie die Blätter glatt. Blätter lange lich = umgekehrtenförmig. Blumen fast einzeln, gipfelständig. Kelchblätter ungleich, so lang als die Corollenblätter. Griffel verbunden. Das Synonym H. frondosum im 1. Nachtras ge B. 4. S. 53. wird ausgestrichen. Baterl. Renerissa und Nordamerika. 24.

21. Hypericum amoenum Pursh. Liebliches Johannistrant. Aefte zweischneibig. Blätter elliptisch, am Rande geftau: felt-zuruckgerollt, unten graus ober blaulichgrun. Blumen meist einzeln stehend, stiellos. Reichbfatter epformig, langerivist.

faben. Griffel verbunden. Wachft in Georgien. 24

22. Hypericum sessiliflorum Willd. herb.

Aefte walzenrund. Blatter halb umfaffend, langlich = herze förmig, ohne Rippen, punktirt. Blumen meist stiellos, in gipfelständige Doldentrauben gesammelt. Reschblatter langs lich, gespigt, langer als die Corollenblatter. Griffel verbuns den. Nordamerika.

23. Hypericum songaricum Ledeb.

Stengel zusammengebrudt. Blatter bergformig = elliptifc, ftumpf, blaulichgrun, punttirt. Relchblatter langgefpist.

24. Hypericum myrtifolium Lamarck. Mortenblattriges Sobannistraut.

Aefte runblich. Blatter umfaffend, langlich, fast herzibre mig, hellpunktirt, fast lederartig. Die Blumen bilben gesstielte, gipfelstäudige Afterdolden. Relchblatter langlich, gesspipt, kurzer als die Corollenblatter. Griffel verbunden. Basterl. Nordamerika. 21.

25. Hypericum involutum Chois. (Ascyrum involutum Labillard.) Eingerolltes Johannistrant.

Stengel frautartig, auffleigend, vierflügelig. Blatter langlich enformig, ftumpf, hell spunktirt. Die Blumen bils ben zweitheilige ichlaffe Rifpen. Reichblatter lanzettförmig, gespist. Corollenblatter eingerollt. Griffel abgefürzt. Baterl. bas nördliche Neuholland. 24

26. Hypericum Lalandii Chois.

Stengel vieredig, fcmarg=punktirt. Blatter fast umfase send, langetförmig, gespist, angebrückt, am Rande gurucke gerollt. Die Blumen bilden zweitheilige, wenigblumige Rissen. Relchblatter linien=langettförmig, langer als die Costollenblatter. Baterl. das Rap d. g. Poffu. 24

27. Hypericum australe Tenor. Ant. Spreng. Tent.

Suppl. Syst. veg. p. 21.

Stengel auffleigend ober fast aufrecht, wie bie Platter glatt. Blatter halb umfassend, langlich - elliptisch, stumpf, geabert, am Rande schwarz - punktirt. Die Blumen bilden breitheilige Afterdolden. Relchblatter gangrandig, wie die Corollenblatter schwarz = punktirt. Baterland Sardinien an Aderrandern. 24

21. Hrpericum annulatum Morison elench. 1. p. 9.

Ant. Spr. J. c. p. 21.

Dietr. Ber. ere Rachtr. IV. Bb.

8 1

Stengel aufrecht, oben glatt, unten wie die Blatter grate filigig. Blatter halb umfassend, tanglich = oval, geadert, bette punttirt. Die Blumen bilden dreitheilige rispenartige After dolben, deren Bracteen druffig sind und die Blumenstielden ring = quirlformig stehen. Kelchblatter langettförmig, gespist, drufs = gewimpert. Baterl. Sardinien, auf Bergen. 4 Bluhd. Juli.

29. Hypericum pusillum Chois. Rleines Johannistrant; Sartben.

Ascyrum humifusum Labill. Hyp. breviftylum Chois.

Stengel gestreckt, vieredig. Blatter langlich, flumpf, belle punktirt. Blumenstiele gipfelständig. Corollenblatter langtte formig, langer ale die Kelchblatter. Griffel febr furz. New-holland.

30. Hypericum sphaerocarpon Michx. Rundfucht

ges Parthen.

Stengel aufrecht, vieredig. Blatter linienformig, ftumpf, punktirt. Die Blumen bilden nadte zweitheilige Rifpen. Reld blatter gefpist. Kapfeln tugelrund. Noedamerita. 4

31. Hypericum denticulatum Kunth. Gezähnettet Darthet.

H. caulibus herbaceis simplicibus apice bissidis plurifloris, foliis lineari-lanceolatis margine retrorsum denticulatis, floribus decandris trigynis, petalis oblique lanceolatis. Humb. et Bonpl. J. c. V. p. 148. t. 458.

Aus der holzigen Wurzel entwickeln sich frantartige, anfrechte oder aufsteigende, einfache Stengel, die an der Spist zweitheilig sind. Die Blätter stehen einander gegenüber, ohr ne Stiele, sind linien = lanzettförmig, gespigt, am Rande rūdwärts gezähnelt, glatt, grün, fast einfarbig, 4—5 Linien lang, 3—1 Linie breit. Blumen furz gestielt, wintelnud gipfelständig, gelb, so groß wie die Blumen des H. humifusum, dem diese Art gleicht. Kelchblätter lauzettförmig. Vaterl. Mexico. 21 Blühz. Septemb.

32. Hypericum fastigiatum Kunth. Gleichch hartheu.

H. caule herbaceo erecto superne ramoso, ramis elongatis subfastigiatis, foliis oblongo-lanceolatis margine revolutis, floribus icosandris, trigynis, petalis unilatero-obovatis. Humb. et Bonpl. J. c. V. p. 151.

Stengel frautartig, aufrecht, an ber Spipe mit gleich for

hen, vieredigen, glatten Aesten versehen, bie wie die Blate ter einander gegenüber stehen. Blatter langlich : langettformig, gespist, am Rande gurückgerollt, glatt, 9—10 Linien lang, 2½ Linie breit, die obern neben den Blumen linien :pfriemens förmig. Die Blumen zwölsmännig, dreigriffelig. Corollens blatter einseitig, umgekehrtenformig. Rarben fast trichterformig. Baterl. Merito. 24 Bluhz. Septemb.

33. Hypericum paniculatum Kunth. Riftenblütftiges Sauthen.

H. caule herbaceo stricto pyramidato-ramoso, multifloro, foliis oblongis subtus glaucescentibus, floribus 5—7—andris, trigynis, petalis linearibus. Humb.

et Bonpi. J. c. V. p. 151. t. 459.

Eine trautartige, aufrechte, fast phramibenformige, 1 Fuß hobe Pflanze, mit spindelförmiger, sentrecht gehender Wurzel. Stengel straff, oben rispenartig getheilt. Meste, wie die Blätzter, einander gegenüber stehend. Blätter länglich, gespist, ganzrandig, glatt, mit hellen Punkten, oben lichtgrün, unsten graulich oder meergrun, 9—10 Linien lang, 2—3 Lisnien breit, die obern, neben den Blumen schmal, linienformig länglich. Blumen gestielt, gelb, nur mit wenigen (5—7 Antheren) versehen. Corollenblätter schmal. (Hyp. indecorum et uliginosum Kunth J. c. V. sind Bariefäten.) Baterl. Merito, Quito, Caracas, bei Ario. 24 Blühz. Sept.

34. Hypericum elongatum Ledeb. Berlängertes Sarthen. Stengel frautartig. Aefte rund. Blätter stiellos, buschels förmig fiehend, linienförmig, blaulichgrun, nicht punktirt, am Rande gurudgerollt. Blumenstiele gegenüber stehend. Relche blätter stumpf, gestreift. Corollenblätter groß, am Rande brufig. Baterl. Rugland, am Teiche Gaison in Ditione im Lande der Kirgisen (Bewohner der Steppen am Ural.) 24

β. Calycibus glanduloso - serratis. Reichbiätter drufig = fagerandig.

35. Hypericum dentasum Lois. Gegabittes harthen. Stengel fast einsach, walgenrund, nutrecht. Blatter fast ben Stengel umfassen, langlich, hell=punstivt, glatt, die oberften gegahnt=gefrangt. Biumen bolbentranbig. Baberl. Inf. Stochad. 24

36. Hypericum fimbriatum Lam, ist H. Richerii Vill. s. Lexic. 1. Aust. B. 4. Bu dieser Art hat Sprengel sols gende gezogen: Hyp. androsaemisolium Vill. H. calabricum N. E. Burserii Cand.

Stengel walzenrund, fast einfach. Blatter umfaffend, est formig, am Rande ichwarze punktirt. Blumen meist dottentranbig, 3—5 griffelig. Relchblatter gefranzt. Wächst auf Alpen im mittlern und füblichen Europa. 24

37. Hypericum nervosum Don. Merriges harthen.
Hyp. elodeoides Candolle.

Stengel aufrecht, fast einsach. Blatter umfassend, wal, vielrippig, an der Basis druffg, unten blaulichgrun, glatt. Blumen in dolbentraubige Rippen gesammelt. Ketchblattn langettformig, gespist, kammförmig bruffg. Baterl. Repal. 4

38. Hypericum pallens Don. (H. nepalense Cand.)
Stengel walzenrund. Blatter fliellos, langlich, stumpf, häutig, gerippt, glatt. Blumen rifpenständig. Kefchblatter lanzettförmig, langgespitt, brufig. Corollenblatter oval, mucronensping. Repal. 24

39. Hypericum farmosum Kunth. Soones Sarthen; bub-

H. caule herbaceo erecto apice corymboso multifloro, foliis ovato-oblongis obtusis margine undulato-crispis subtus glaucescentibus, calyce petalisque glanduloso-ciliatis capsulis trilocularibus. Humb. et Bonpl. J. c. V. p. 152. t. 460.

Stengel frautartig, aufrecht, an der Spige dolbentraubenartig getheilt, vielblumig, 1—2 Fuß boch. Die Blätter fleben einander gegenüber ohne Stiele, sind eprund : länglich, stumpf, ganzrandig, wellenförmig : gekräuselt, glatt, oben lichtgrun, unten grau : oder blaulichgrun, punktirt, 10—14 Linien lang, 6—7 Linien breit. Blumen gestielt, winkle und gipfelständig, so groß wie die Blumen des H. perforatum L. Blumenstiele mit linienförmigen Bracteen bestift. Corollenblätter gelb, halb, d. h. es ist nur eine Seite ausgebildet, diese ist umgekehrtenförmig : keisermig, gespiet, gerippt, glaft, nach der Spige zu mit schwarz violetten Punktien, glaft, nach der Spige zu mit schwarz violetten Punktien zahkreich, kürzer als die Covolkenblätter, mit kleinen, rundlichen Autheren gekront. Baterl. Merico. 24 Blühz. Septemb.

Stengel walzenrund, aufrecht. Blatter linienförmig, flumpflich, blantichgrun, hell spunktirt, glatt. Blumen topfsfrangs formig, stehend. Leichblarere epformig, brufig = fagezehnig. Wächst am Euphrat. 21 41. Hypericum confertum Chois. Dichtblumiges harthen. Stengel anfrecht, an der Basis zottenhaarig. Blatter busschelformig ftehend, lanzettsbrmig, gespiet, hell : punttirt, am Rande zuruckgerollt, zottenhaarig. Blumen gestielt, gipfels ftandig, dicht beisammen stehend. Kelchblatter glatt, am Rande drufig. Das Baterland von dieser Art tennt man noch nicht genau. Sprengel hat Kleinasien angezeigt jedoch mit?

42. Hypericum Sarothra Michx. (H. nudicaule Walt.)
- Stengel niedrig, aufrecht, affig. Blätter sehr klein, ges
spirt, angedrückt, hell spunktirt. Blumen wechselnd stehend,
wenighlumig. hierher gehört Sarothra gentianoides Linn.
die im Lexic. 1. Aust. B. 8. 6. 623. ausgestrichen wird.

Im Leriton erfte Auflage habe ich von diefer Gattung Hypericum 89 Arten beschrieben, von denen aber manche nach genauerer Beobachtung und Vergleichung theils als Synonys men, theils nur als Barietaten zu betrachten find, oder ans bern Gattungen angehören, wie aus folgender Synonymenliste beutlich hervorgeht.

## Spuonpmen,

lypericum	acerosum Willd. herb. f. Hypericum aci-
	culare N. 15.
	acuminatum Lam. s. Vismia acuminata
	Poir.
	aegyptiacum Linn. f. Lexic. 1. Austage ist
	Martia polyandra Spr.
	alpinum Kitaib. f. Hypericum fimbriatum
	N. 36.
	alternifolium Labill. f. Reaumuria hyperi-
;	coides Willd.
	amplexicaule Lam. ift Hypericum pyrami-
	datum Lexic.
	androsaemifolium Vill. f. Hypericum fim-
•	briatum N. 36.
	angustifolium Presl. s. Hypericum elegans
	Lexic.
	arborescens Vahl. f. Lexic. ift Vismia ar-
	borescens Chois.
	aspalathoides Willd. ift Hypericum hetero-
	phyllum 1. Nachte.
	attenuatum Fisch. ift Hypericum corymbo-
	sum var. s. Lexic.

Burserii Cand. (. Hypericum pusillum R. 29.  Burserii Cand. (. Hypericum fimbriatum R. 36.  calabricum N. E. (. Hypericum fimbriatum R. 36.  tum R. 36.  cayennense Linn. (. Lexic. ist Vismia cayennensis Pers.  chinense Retz. (. Lexic. ist Hypericum biflorum R. 9.  ehinense Linn. ist Hypericum monogy num Lexic.  cochinchinense Lour. ist Vismia cochin chinensis Spr.  cordifolium Cand. (. Hypericum bracteatum R. 2.  coriaceum Blum. (. Hypericum bracteatum R. 2.  cuspidatum Willd. herb. ist Vismia ferming ginea Kunth.  densistorum Pursh. ist Hypericum conariense Lexic.  elatum Ait. (. Lexic. ist Hypericum canariense Lexic.  elodeoides Cand. (. Hypericum nervosum R. 37.  grandistorum Chois. ist Hypericum canariense Lexic.  guineense Linn. Suppl. (. Lexic. ist Vismia guineensis Chois.  hedyotifolium Poir. ist Hypericum virgatum 1. Raast.  javanicum Blum. ist Hypericum paniulatum findecorum Kunth. (. Hypericum paniulatum Rauths.  javanicum Runth. ist Hypericum Rathys Sm. (. Lexic. kalmianum Forsk. (non Linn. non du Roi.)	lypericum	bacciferum Linn. f. Lexic. iff Vismia bac
Burserii Cand. (. Hypericum fimbriatum \$\mathbb{R}\$. 36.  calabricum N. E. f. Hypericum fimbriatum \$\mathbb{R}\$. 36.  cayennense Linn, f. Lexic, ift Vismia cayennense Retz. f. Lexic, ift Hypericum biflorum \$\mathbb{R}\$, 9,  chinense Linn, ift Hypericum monogy num Lexic.  cochinchinense Lour, ift Vismia cochin chinensis Spr.  cordifolium Gand, f. Hypericum bracteatum \$\mathbb{R}\$, 2.  coriaceum Blum, f. Hypericum bracteatum \$\mathbb{R}\$, 2.  cuspidatum Willd, herb, ift Vismia ferruginea Kunth.  densiflorum Pursh, ift Hypericum rosmathnifolium Lexic.  elatum Ait, f. Lexic, ift Hypericum canariense Lexic,  elodeoides Cand. f. Hypericum nervosum \$\mathbb{R}\$, 37.  grandiflorum Chois, ift Hypericum canariense Lexic,  guineense Linn. Suppl, f. Lexic, ift Vismia guineensis Chois.  hedyotifolium Poir, ift Hypericum patulum Lexic,  javanicum Blum, ift Hypericum patulum Lexic,  indecorum Kunth, f. Hypericum patulum Lexic,  indecorum Kunth, f. Hypericum Brathys  Sm. f. Lexic,  kalmianum Forsk. (non Linn, non du, Roi.)		cifera Pers.
Burserii Cand. (. Hypericum fimbriatum \$\alpha\$. 36.  calabricum N. E. f. Hypericum fimbria tum \$\alpha\$. 36.  cayennense Linn. (. Lexic, is Vismia cayennense Retz. (. Lexic, is Hypericum \$\alpha\$. 90.  chinense Retz. (. Lexic, is Hypericum \$\alpha\$, 90.  chinense Linn. is Hypericum monogy num Lexic.  cochinchinense Lour. is Vismia cochin chinensis \$\alpha\$pr.  cordisolium Gand. (. Hypericum bracteatum \$\alpha\$, 2.  coriaceum Blum. (. Hypericum bracteatum \$\alpha\$, 2.  cuspidatum Willd, herb. is Vismia fermeginea Kunth.  densissorum Pursh. is Hypericum rosmarinisolium Lexic.  elatum Ait. (. Lexic. is Hypericum canariense Lexic, elodeoides Cand. (. Hypericum nervosum \$\alpha\$. 37.  grandissorum Chois, is Hypericum canariense Lexic.  guineense Linn. Suppl. (. Lexic. is Vismia guineensis Chois.  hedyotifolium Poir. is Hypericum paulum Lexic.  javanicum Blum. is Hypericum paulum Lexic.  indecorum Kunth. (. Hypericum Brathys \$\alpha\$. 33.  juniperinum Kunth. is Hypericum Brathys \$\alpha\$. (. Lexic. kalmianum Forsk. (non Linn. non du Roi.)		n. 20.
calabricum N. E. f. Hypericum fimbria tum N. 36.  cayennense Linn, f. Lexic, ift Vismia cayennensis Pers.  chinense Retz. f. Lexic, ift Hypericum biflorum N. 9.  chinense Linn, ift Hypericum monogy num Lexic.  cochinchinense Lour, ift Vismia cochin chinensis Spr.  cordifolium Cand, f. Hypericum bractea tum N. 2.  coriaceum Blum, f. Hypericum bractea tum N. 2.  cuspidatum Willd, herb, ift Vismia ferruginea Kunth.  densiflorum Pursh, ift Hypericum rosmarinifolium Lexic.  elatum Ait, f. Lexic, ift Hypericum canariense Lexic,  elodeoides Cand, f. Hypericum nervosum N. 37.  grandiflorum Chois, ift Hypericum canariense Lexic,  guineense Linn, Suppl, f. Lexic, ift Vismia guineensis Chois,  hedyotifolium Poir, ift Hypericum virgatum 1. Nacht,  javanicum Blum, ift Hypericum paniculatum N. 33.  juniperinum Kunth, f. Hypericum Brathys  Sm. f. Lexic,  kalmianum Forsk, (non Linn, non du Roi.)	<del></del>	Burserii Cand. ( Hypericum fimbriatum
cayennense Linn, f. Lexic, ist Vismia cayennense Retz. f. Lexic, ist Vismia cayennensis Pers.  chinense Retz. f. Lexic, ist Hypericum biflorum N, 9,  chinense Linn, ist Hypericum monogy num Lexic.  cochinchinense Lour, ist Vismia cochin chinense Lour, ist Vismia cochin tum N, 2.  cordifolium Gand, f. Hypericum bracteatum N, 2.  coriaceum Blum, f. Hypericum comatium N, 2.  cuspidatum Willd, herb, ist Vismia fermeginea Kunth.  densissorum Pursh, ist Hypericum rosmatinisolium Lexic.  elatum Ait, f. Lexic, ist Hypericum canariense Lexic,  elodeoides Cand, f. Hypericum nervosum N, 37,  grandissorum Chois, ist Hypericum canariense Lexic,  guineense Linn, Suppl, f. Lexic, ist Vismia guineensis Chois,  hedyotifolium Poir, ist Hypericum virgatum 1, Nacht.  javanicum Blum, ist Hypericum paniculatum N, 33,  juniperinum Kunth, f. Hypericum Brathys  Sm. f. Lexic,  kalmianum Forsk, (non Linn, non du Roi.)	•	
cayennense Linn, f. Lexic, ist Vismia cayennensis Pers, chinense Retz, f. Lexic, ist Hypericum biflorum N, 9, ehinense Linn, ist Hypericum monogy num Lexic.  cochinchinense Lour, ist Vismia cochin chinensis Spr.  cordifolium Cand, f. Hypericum bracteatum N, 2, coriaceum Blum, f. Hypericum bracteatum M, 2, coriaceum Blum, f. Hypericum bracteatum N, 2, cuspidatum Willd, herb, ist Vismia ferruginea Kunth.  densissorum Pursh, ist Hypericum canariense Lexic, elatum Ait, f. Lexic, ist Hypericum canariense Lexic, elodeoides Cand, f. Hypericum nervosum N, 37, grandissorum Chois, ist Hypericum canariense Lexic, guineense Linn, Suppl, f. Lexic, ist Vismia guineensis Chois, hedyotifolium Poir, ist Hypericum virgatum 1, Nacht, javanicum Blum, ist Hypericum paniculatum N, 33, juniperinum Kunth, f. Hypericum Brathys Sm. f. Lexic, kalmianum Forsk, (non Linn, non du Rois)		calabricum N. E. f. Hypericum fimbria
chinense Retz. f. Lexic. ist Hypericum biflorum R, 9, chinense Linn. ist Hypericum monogy num Lexic. cochinchinense Lour. ist Vismia cochin chinensis Spr. cordifolium Cand. f. Hypericum bractea tum R, 2. coriaceum Blum. f. Hypericum bractea tum R, 2. cuspidatum Willd. herb. ist Vismia fern- ginea Kuntb. densiflorum Pursh. ist Hypericum rosmati- nifolium Lexic. elatum Ait. f. Lexic. ist Hypericum cana- riense Lexic. elodeoides Cand. f. Hypericum nervosum R, 37. grandiflorum Chois, ist Hypericum cana- riense Lexic. guineense Linn. Suppl. f. Lexic. ist Vismia guineensis Chois. hedyotifolium Poir. ist Hypericum virga- tum 1. Nacht. javanicum Blum. ist Hypericum panicula- tum R, 33. juniperinum Kunth. f. Hypericum Brathys Sm. f. Lexic. kalmianum Forsk. (non Linn. non du Roi.)		cavennense Linn. f. Lexic. iff Vismia caven
chinense Retz. f. Lexic. ist Hypericum M, 9, ehinense Linn. ist Hypericum monogy num Lexic. cochinchinense Lour. ist Vismia cochin chinensis Spr. cordifolium Gand. f. Hypericum bractea tum M, 2. coriaceum Blum. f. Hypericum bractea tum M, 2. cuspidatum Willd. herb. ist Vismia feru- ginea Kuntb. densiflorum Pursh. ist Hypericum rosmari- nifolium Lexic. elatum Ait. f. Lexic. ist Hypericum cana- riense Lexic, elodeoides Cand. f. Hypericum nervosum M, 37, grandiflorum Chois, ist Hypericum cana- riense Lexic. guineense Linn. Suppl. f. Lexic. ist Vismia guineensis Chois. hedyotifolium Poir. ist Hypericum virga- tum 1. Macht. javanicum Blum. ist Hypericum panicula- tum M, 33. juniperinum Kunth. f. Hypericum Brathys Sm. f. Lexic. kalmianum Forsk. (non Linn. non du Roi.)		
cochinchinense Lour. ist Vismia cochin chinensis Spr. cordifolium Gand, s. Hypericum bractea tum M. 2. coriaceum Blum. s. Hypericum bractea tum M. 2. cuspidatum Willd, herb, ist Vismia ferruginea Kunth. densiflorum Pursh, ist Hypericum rosmarinifolium Lexic. elatum Ait, s. Lexic. ist Hypericum canariense Lexic, elodeoides Cand. s. Hypericum nervosum M. 37. grandiflorum Chois, ist Hypericum canariense Lexic. guineense Linn. Suppl. s. Lexic. ist Vismia guineensis Chois. hedyotifolium Poir. ist Hypericum virgatum 1. Macht. javanicum Blum. ist Hypericum paniculatum M. 33. juniperinum Kunth. s. Hypericum Brathys Sm. s. Lexic. kalmianum Forsk. (non Linn. non du Roi.)		chinense Retz. f. Lexic. ist Hypericum bi-
cochinchinense Lour, ist Vismia cochin chinensis Spr. cordifolium Cand, s. Hypericum bractea tum M, 2. coriaceum Blum, s. Hypericum bractea tum M, 2. cuspidatum Willd, herb, ist Vismia ferraginea Kunth. densiflorum Pursh, ist Hypericum rosmatinifolium Lexic. elatum Ait, s. Lexic, ist Hypericum canariense Lexic, elodeoides Cand, s. Hypericum nervosum M, 37. grandiflorum Chois, ist Hypericum canariense Lexic, guineense Linn. Suppl, s. Lexic, ist Vismia guineensis Chois. hedyotifolium Poir, ist Hypericum virgatum 1. Macht. javanicum Blum, ist Hypericum paniculatum M, 33. juniperinum Kunth, s. Hypericum Brathys Sm. s. Lexic. kalmianum Forsk. (non Linn, non du Roi.)		florum N, 9.
cochinchinense Lour. ist Vismia cochin chinensis Spr. cordifolium Gand. s. Hypericum bractea tum R. 2. coriaceum Blum. s. Hypericum bractea tum R. 2. cuspidatum Willd. herb. ist Vismia ferruginea Kuntb. densiflorum Pursh. ist Hypericum rosmarinifolium Lexic. elatum Ait. s. Lexic. ist Hypericum canariense Lexic, elodeoides Cand. s. Hypericum nervosum R. 37. grandiflorum Chois, ist Hypericum canariense Lexic. guineense Linn. Suppl. s. Lexic. ist Vismia guineensis Chois. hedyotifolium Poir. ist Hypericum virgatum 1. Macht. javanicum Blum. ist Hypericum paulum Lexic. indecorum Kunth. s. Hypericum paniculatum R. 33. juniperinum Kunth. ist Hypericum Brathys Sm. s. Lexic. kalmianum Forsk. (non Linn. non du Roi.)		chinense Linn, if Hypericum monographic
cordifolium Gand, f. Hypericum bractea tum M, 2.  coriaceum Blum, f. Hypericum bractea tum M. 2.  cuspidatum Willd, herb, ist Vismia ferruginea Kunth.  densiflorum Pursh, ist Hypericum rosmarinifolium Lexic.  elatum Ait, f. Lexic, ist Hypericum canariense Lexic,  elodeoides Cand, f. Hypericum nervosum M. 37.  grandiflorum Chois, ist Hypericum canariense Lexic, ist Vismia guineensis Chois.  hedyotifolium Poir, ist Hypericum virgatum 1. Macht.  javanicum Blum, ist Hypericum paulum Lexic, indecorum Kunth, f. Hypericum paniculatum M. 33.  juniperinum Kunth, ist Hypericum Brathys Sm. s. Lexic.  kalmianum Forsk. (non Linn, non du Roi.)	-	
coriaceum Blum, s. Hypericum bracteatum 92. 2.  cuspidatum Willd, herb, ist Vismia ferruginea Kunth.  densiflorum Pursh, ist Hypericum rosmarinifolium Lexic.  elatum Ait, s. Lexic, ist Hypericum canariense Lexic, elodeoides Cand, s. Hypericum nervosum 98. 37.  grandiflorum Chois, ist Hypericum canariense Lexic, guineense Linn. Suppl. s. Lexic, ist Vismia guineensis Chois. hedyotifolium Poir, ist Hypericum virgatum 1. 9aapt. javanicum Blum, ist Hypericum paniculatum 92. 33. juniperinum Kunth, s. Hypericum Brathys Sm. s. Lexic, kalmianum Forsk. (non Linn, non du Roi.)		chinensis Spr.
coriaceum Blum, s. Hypericum bractea- tum N. 2.  cuspidatum Willd, herb, ist Vismia ferro- ginea Kunth.  densiflorum Pursh, ist Hypericum rosmati- nifolium Lexic. elatum Ait, s. Lexic, ist Hypericum cana- riense Lexic, elodeoides Cand, s. Hypericum nervosum N. 37.  grandislorum Chois, ist Hypericum cana- riense Lexic, guineense Linn. Suppl, s. Lexic, ist Vismia guineensis Chois. hedyotifolium Poir, ist Hypericum virga- tum 1. Nacht. javanicum Blum, ist Hypericum panicula- tum N. 33. juniperinum Kunth, s. Hypericum Brathss Sm. s. Lexic. kalmianum Forsk. (non Linn, non du Roi.)	-	cordifolium Cand. f. Hypericum bractea-
cuspidatum Willd, herb, ift Vismia ferruginea Kunth.  densiflorum Pursh, ift Hypericum rosmarinifolium Lexic.  elatum Ait, s. Lexic, ift Hypericum canariense Lexic, elodeoides Cand, s. Hypericum nervosum R. 17.  grandiflorum Chois, ift Hypericum canariense Lexic, guineense Linn. Suppl, s. Lexic, ift Vismia guineensis Chois. hedyotifolium Poir, ift Hypericum virgatum 1. Nacht. javanicum Blum, ift Hypericum paulum Lexic, indecorum Kunth, s. Hypericum paniculatum R. 33. juniperinum Kunth, ift Hypericum Brathys Sm. s. Lexic. kalmianum Forsk. (non Linn, non du Roi.)		
cuspidatum Willd, herb, ift Vismia ferraginea Kunth.  densiflorum Pursh, ift Hypericum rosmatinifolium Lexic.  elatum Ait, f. Lexic, ift Hypericum canariense Lexic, elodeoides Cand. f. Hypericum nervosum  % 37.  grandiflorum Chois, ift Hypericum canariense Lexic, guineense Linn. Suppl, f. Lexic, ift Vismia guineensis Chois. hedyotifolium Poir, ift Hypericum virgatum 1. Nacht. javanicum Blum, ift Hypericum panicum Lexic, indecorum Kunth, f. Hypericum paniculatum % 33. juniperinum Kunth, ift Hypericum Brathys Sm. f. Lexic. kalmianum Forsk. (non Linn, non du Roi.)		coriaceum Blum, f. Hypericum bractea-
ginea Kunth.  densiflorum Pursh, ist Hypericum rosmati- nifolium Lexic. elatum Ait, s. Lexic. ist Hypericum cana- riense Lexic, elodeoides Cand. s. Hypericum nervosum n. 37.  grandiflorum Chois, ist Hypericum cana- riense Lexic. guineense Linn. Suppl, s. Lexic. ist Vismia guineensis Chois. hedyotifolium Poir. ist Hypericum virga- tum 1. Nacht. javanicum Blum, ist Hypericum panicum Lexic, indecorum Kunth, s. Hypericum panicula- tum n. 33. juniperinum Kunth. ist Hypericum Brathss Sm. s. Lexic. kalmianum Forsk. (non Linn, non du Roi.)		cuspidatum Willd, herb, iff Vismia ferru-
densifiorum Pursh, ist Hypericum rosmati- nifolium Lexic. elatum Ait, s. Lexic. ist Hypericum cana- riense Lexic, elodeoides Cand. s. Hypericum nervosum n. 37. grandifiorum Chois, ist Hypericum cana- riense Lexic. guineense Linn. Suppl, s. Lexic. ist Vismia guineensis Chois. hedyotifolium Poir. ist Hypericum virga- tum 1. Nacht. javanicum Blum, ist Hypericum panicum Lexic, indecorum Kunth, s. Hypericum panicula- tum n. 33. juniperinum Kunth. ist Hypericum Brathys Sm. s. Lexic. kalmianum Forsk. (non Linn. non du Roi.)		ginea Kunth.
elatum Ait, f. Lexic. if Hypericum canariense Lexic, elodeoides Cand. f. Hypericum nervosum	***********	densiflorum Pursh, ift Hypericum rosman-
riense Lexic,  elodeoides Cand. (. Hypericum nervosum	,	
elodeoides Cand. (. Hypericum nervosum  N. 37.  grandiflorum Chois, ift Hypericum canariense Lexic.  guineense Linn. Suppl. (. Lexic. ift Vismia guineensis Chois.  hedyotifolium Poir. ift Hypericum virgatum 1. Nacht.  javanicum Blum. ift Hypericum patulum Lexic.  indecorum Kunth. (. Hypericum paniculatum N. 33.  juniperinum Kunth. ift Hypericum Brathys  Sm. (. Lexic.  kalmianum Forsk. (non Linn. non du Roi.)	-	
grandiflorum Chois, ift Hypericum canariense Lexic.  guineense Linn. Suppl. f. Lexic. ift Vismia guineensis Chois.  hedyotifolium Poir. ift Hypericum virgatum 1. Nacht.  javanicum Blum. ift Hypericum patulum Lexic.  indecorum Kunth. f. Hypericum paniculatum R. 33.  juniperinum Kunth. ift Hypericum Brathys Sm. f. Lexic.  kalmianum Forsk. (non Linn. non du Roi.)		
grandiflorum Chois, ift Hypericum canariense Lexic.  guineense Linn. Suppl. f. Lexic. ift Vismia guineensis Chois.  hedyotifolium Poir. ift Hypericum virgatum 1. Nacht.  javanicum Blum. ift Hypericum patulum Lexic.  indecorum Kunth. f. Hypericum paniculatum N. 33.  juniperinum Kunth. ift Hypericum Brathys Sm. f. Lexic.  kalmianum Forsk. (non Linn. non du Roi.)		9. 37.
guineense Linn. Suppl. f. Lexic. ist Vismia guineensis Chois.  hedyotifolium Poir. ist Hypericum virgatum 1. Nacht. javanicum Blum. ist Hypericum patulum Lexic.  indecorum Kunth. f. Hypericum paniculatum R. 33. juniperinum Kunth. ist Hypericum Brathys Sm. f. Lexic. kalmianum Forsk. (non Linn. non du Roi.)		grandiflorum Chois, ift Hypericum cana-
guineensis Chois.  hedyotifolium Poir. ift Hypericum virga- tum 1. Nacht. javanicum Blum. ift Hypericum patulum Lexic. indecorum Kunth. f. Hypericum panicula- tum N. 33. juniperinum Kunth. ift Hypericum Brathys Sm. f. Lexic. kalmianum Forsk. (non Linn. non du Roi.)		riense Lexic.
hedyotifolium Poir. ift Hypericum virga- tum 1. Nacht. javanicum Blum. ift Hypericum patulum Lexic. indecorum Kunth. f. Hypericum panicula- tum N. 33. juniperinum Kunth. ift Hypericum Brathys Sm. f. Lexic. kalmianum Forsk. (non Linn. non du Roi.)	-	guineense Linn. Suppl. f. Lexic. if Visma
javanicum Blum, ist Hypericum patulum Lexic, indecorum Kunth, s. Hypericum panicula- tum N. 33. juniperinum Kunth, ist Hypericum Brathys Sm. s. Lexic. kalmianum Forsk. (non Linn, non du Roi.)		guineensis Choise
javanicum Blum, ist Hypericum patulum Lexic, indecorum Kunth, s. Hypericum panicula- tum N. 33. juniperinum Kunth, ist Hypericum Brathys Sm. s. Lexic. kalmianum Forsk. (non Linn, non du Roi.)	-	tum 1 Matte
indecorum Kunth, f. Hypericum panicula- tum R. 33.  juniperinum Kunth, iff Hypericum Brathys Sm. f. Lexic.  kalmianum Forsk. (non Linn, non du Roi.)	-	jayanicum Blum, ift Hypericum patulum
juniperinum Kunth. ist Hypericum Brathss Sm. s. Lexic kalmianum Forsk. (non Linn. non du Roi.)	•	Lexic.
juniperinum Kunth. ist Hypericum Brathss Sm. s. Lexic kalmianum Forsk. (non Linn. non du Roi.)	-	indecorum Kunth, f. Hypericum panicula-
Sm. f. Lexic. kalmianum Forsk. (non Linn. non du Roi.)	* .	tum %, 33.
kalmianum Forsk. (non Linn. non du Roi.)	-	juniperinum Kunth. (ft Hypericum fram)
if Hypericum revolutum Vahl. (Lexic.	·	
	Albert cards ,	iff Hypericum revolutum Vahl. (. Lexic.

ypericum	Kohlian'um Spr. f. 1. Machtr. ist Hypericum
<del>-</del>	elegans Willd. f. Lexic. laevigatum Ait. f. 1. Rachtr. ist Hypericum
*	· nudiflorum 1. Nachtr.
<u></u> ,	lasianthus Linn. hort. Clif. s. Gordonia
. ,	Lasianthus Lexic.
• ——	lauriforme Lam. laurifolium Willd. f. 1. Nachtr. ist Vismia lauriformis Chois.
	liotardi Vill. ist Hypericum humifusum
	Var. f. Lexic.
	lusitanicum Poir, ist Hypericum origani- folium.
	macrocarpon Michx. ift Hypericum ascy-
	roides Lexic.
	roides Lexic.
	mexicanum L. fil, f. Lexic. f. Hypericum
•	Mutisianum n. 10.
	micranthum Chois, ift Hypericum corym-
	hosum Lexic.
	moesicum Spr. ist Hypericum punctatum Willd. Lexic.
	Willia, Lexic,
	moranense Kunth. ift Hypericum canadense Lexic.
	nepalense Cand. f. Hypericum pallens N. 38.
·	nudicaule Walt, f. Hypericum Sarothra
	N. 42.
	VIII 44,
-	pauciflorum Kunth, ist Hypericum cana-
	dense Lexic.
	petiolatum Linn. fil. ift Vismia lauriformis.
	punctatum Lam. ift Hypericum corymbo-
	sum Lexic.
·	quinquenervium Walt, ift Hypericum par-
•	viflorum Lexic.
•	reticulatum Poir, ist Vismia latifolia Chois.
	roftratum Rafin. f. Hypericum macrocar-
	pon N. 5.
	rufescens Lam. ist Vismia rufescens f. Lex.
•	B. 10.
	sessilifolium Aubl. s. Lexic. ist Vismia
,	sessilifolia Pers.
	sessitiona refs. ftellarioides Kunth. if Hypericum parvi.
	florum Lexic.
	Brictum Kunth. iff Hypericum Brathiolae-
	folium Lexic,
	•

Hypericum	tarquense Kunth ift Hypericum virgatum
	f. 1. Racht. tenuifolium Pursh ist Hypericum rosma- rinifolium Lexic.
	tetrapetalum Lam. f. Ascyrum stans. 1 Racht.
	tinctorum Willd. herb- ift Hypericum la- ricifolium I. Nacht,
	triflorum Blum. f. Hypericum Leschenaul-
,	tii N. 4. uliginosum Kunth f. Hypericum panicu-
	latum N. 33. uratum Hamilt. f. Hypericum oblongifo-
•	lium N. I.

Bu ben vorstehenden Spnonnmen gehören noch einige, welche ich im 1. Nachtrage B. 4. 6. 52-53. angezeigt habe, bie Sprengel in Syft. Veg. größtentheils ausgelaffen, b. h. nicht erwähnt bat.

Hyperrhiza caroliniensis Bosc.

Gin fleiner, fugefrunder, ichmarger, weicher Schwamm, ber gur Familie ber Sullenbauchpilge gehort, und im fubliden Carolina fich findet.

Hypha Persoon. mycol.

Dafelbst find 6 Urten aufgestellt, bie man gur Gattung Byssus gezogen hat.

Hyphaene Gaertn. Sem. 2. p. 13. t. 82. f. 4. Spphint. Character generic. f. 1. Nachtr. 38. 4. S. 53.

Blumen diveifch. Reich und Corolle dreitheilig. Die memliche enthalt sechs Staubfaden, die weibliche einen Fruchtinoten mit drei Narben. Steinfrucht einsamig, die Schaale lederartia.

Dioecia Hexandria Pers. (Hexandria Trigynia Spr.) Familie Palmen.

1. Hyphaene coriacea Gaertn. J. c. t. 82.

Hyphaene Cuciphera Pers. f. 1. Nachtr. (Cucifera

thebaica Delil.)

Stamm (Stock) geringelt, an ber Bafis zweitheilig, afits. Caub (Bebel) gefingert : handformig, glatt. Strunt (Banbe fliel) dornig, wie bei Chamaerops. Diefe Palme madfi in Ober : Aegypten, icheint aber in unfern großen Garten, trop der fehr zahlreichen Palmenarten, welche Martius u. 4. nach Europa gebracht haben, jest noch felten zu fein. In

bem Pariser Verzeichniß: Tableau de l'école de botanique du Museum. Paris 1814 p. 20. ift fie unter bem Ramen Cucifera thebaica Delil. angezeigt und fieht bafelbft im marmen Saufe.

Hyphasma flavescens, floccosum et roseum Rebent. ist Byssus.

Hypnea hamulosa Lamauroux. iff Chondria hamulo-

Hypnum Linn. Astmood. Hedwig. stirp. 4. t. 4. Die Borften (Frucht = oder Kapfelftiele) entwickeln fich aus ben Blattwinteln (feitenftandig.) Saube halb. Die Wimpern . fteben frei zwischen den Bahnen.

Cryotogamia Sect. 2. (Familie Laubmoofe.)

Diefe Gattung gahlt jest 131 Arten, Die im Syft. Veg. ed. Sprengel nach der Geftalt, Beschaffenheit und Stellung ber Blatter eingetheilt und geordnet find.

I. Foliis distichis vel bifariam imbricatis. Blatter zweireihig, abstehend oder wie Dachziegeln über einander liegend. † Blatter gerippt.

1. Hypnum spiniforme Linn.

Stengel anfrecht, einfach. Blatter zweireihig, linienfors mig, ftraff, fageartig gezähnelt. Rapfel übergebogen. Dedel fchief, fcnabelformig. Baterl, Rap d. g. Soffn. und Mass caren = Infel.

2. Hypnum subbasilare Hooker.

Stengel faft einfach, aufrecht. Blatter gweireihig, abftes bend, langettformig, gebogen, an der Spipe fagerandig. Rap: fel hangend, langlich.

3. Hypnum distichum Swartz.

Stengel einfach, aufrecht. Blatter zweireihig, langlich:en= förmig, an der Spipe gezähnt. Rapfel malzenrund, hvrizon= tal ftehend. Deckel mit Krengichnabel. Reufeeland. 24

4. Hypnum radiatum Schwägr.

Stengel aufrecht, einfach. Blatter zweireihig, abftebend, langettförmig, fpițig=fagerandig. Rapfel walzenrund, ban= gend. Infel Mascaren.

5. Hrpnum bifarium Hook. Zweireihiges Aftmoos. Stengel gufrecht, fast ästig. Blätter zweireihig, entfernt fiehend, langettformig, fagerandig. Rapfel epformig, borigon= tal. Dedel freugschnablig. Bachft in Reuseeland. 24

6. Hypnum spininervium Hook.

Stengel anfrecht, aftig. Mefte faft bafdelformig s flehend, Blatter folaff, zweireibig, abstebend, enformig, gespint, fü gerandig, die Rippen oben gezähnelt. Rapfel gefurcht, wal zenrund, übergebogen. Reuseeland.

7. Hypnum arcuatum Hedwig, Spec. Muscor. ed. Schwägr. t. LXII.

8. Hypnum Boryanum Schwägr,

Stenget nieberliegend, aftig. Blatter zweireihig, wie Dad: ziegeln über einander liegend, enformig, ftumpf, gangrandig, mit 2 Streifen verfeben. Inf. Mascaren.

9. Hypnum Sipho Bridel.

Stengel friechend, fast einfach. Blatter zweireihig, ians gettformig, langgespiet, gangrandig. Rapfel langlich, an ba Basis hockerig. Deckel pfriemenspipig. Sarolina. 24

10. Hypnum riparium Linn.

Stengel niederliegend, aftig. Blatter zweireihig, abstehmb, en = lauzettförmig, gangrandig. Rapsel übergebogen. Dedd Tegelförmig. Wächst in Europa in Quellen und an übers schwemmten Orten. 24

- 81. Hypnum undulatum Linn. Bellenblattriges Altmook.
  Stengel liegend, aftig. Blatter zweireipig, wie Dadzies
  geln über einander liegend, länglich, gespist, wellenrandig.
  Kapfel länglich, gefurcht, übergebogen. Wächst auf Alpen
  in Europa. 24
- 42. Hypnum sylvaticum Linn, Walbliebendes Asmook.
  Stengel gestrect, fast ästig. Blätter zweireihig, laugetts
  fdrmig, ganzrandig, fast vrippig. Borste seitenständig. Kap
  sei übergehogen. Deckel turz geschnäbelt. Wächst im nördlichen und mittleren Europa in Wälbern. 24 (H. Donnianum Engl. bot, et H. obtusatum Wahlenb, sind Barietäten.)

tt Blatter ohne Rippen.

13. Hypnum elegans Hook.

Steugel liegend, aftig. Blatter zweireibig, abstehend, langlich, an der Spige gezähnelt, fast gekrumint. Rapfel epformig, übergebogen. Deckel lauggespigt. Nordamerita an der Mündung bes Meeres.

14. Hypnum subsimplex Schwägr, in Hedw. Specimusc. t. LXIX.

Bachft in Gudamerita.

15. Hypnum Auberti Schwägr. (Lesken nitens Brid.) Stengel liegend, zweitheilig e aftig. Blatter zweireibig, wie Dachziegeln über einander liegend, epförmig, mucrouens spigig, die Mucronen gefrummt, gangrandig. Kapfel walzenrund, fast übergebogen. Inf. Mascaren.

16. Hypnum splachnifolium Bridel.

Stengel friedend, fast aftig. Blatter wie bei R. 15. gefellt, aber langettformig pfriemenspigig, gart, nepadrig. Kapfel langlich. Dectel schuabelformig. Inf. Mascaren. 24

17. Hypnum denticulatum Linn. Gegahneltes Aftmoos.

Stengel gestrectt, fast friechend. Blatter zweireibig, gegahe nelt ober gangrandig. Kapfel fast übergebogen. Detel tegelformig. Europa, 21

18. Hypnum planum Bridel.

Stengel triechend, aftig. Blatter zweireihig, wie Dache ziegeln gelagert, epförmig, gespiet, fast ganzrandig, scharf. Rapsel epförmig, borizontal abstehend. Domings

19. Hypnum Richardi Schwägr.

Stengel niederliegend, icheidig aftig. Blatter zweireibig, abftebend, langettförmig, gefpipt, gangrandig. Kapfel freifelsepförmig. Dedel ichnabelformig. Guiana.

20. Hypnum serratum P. Brown,

Stengel aufsteigend, scheidig aftig. Blatter zweireibig, abstebend, breiedig : langettformig, fagerandig. Kapfelstiel sehr lang. Inf. Mascaren.

- II. Foliis secundis. Blatter einfeitig, einreihig. † Blatter geripnt.
- 21. Hypnum filicinum Hedw. Spec. muscor. frond. ed. Schwägr. t. LXXVI.

28. Hypnum aduncum Linn.

Stengel aufrecht, affig, die Aeste abstehend. Blatter eys lanzettförmig, langgespipt, gangrandig, gefrümmt, die obers fen sichelformig z einseitig. Kapfel gefrümmt, übergebogen. Bachst in Sumpfen in Europa und Nordamerika, und hat einnige Narjetäten.

23. Hopnum uneinatum Hedwig, hatenförmiges Afmoos.
Stengel niederliegend, ästig. Blätter alle sichelförmig = etn=
seitig, sinien = pfriemenförmig, mit zwei Streifen versehen.
Rapsel watzenrund, übergebogen. Wächst an Bergen in Su=
topa. 24

24. Hypnum fluitame Linn. (H. scoparium Bridel)
Stengel gart, äftig, verlängert. Blatter etwas entfernt
febend, linien spfriemenspisig, sichelformig einseitig. Kapfel
walzenrund, übergebogen. Bachft in Baffern in Europa und
Nordamerifa.

25. Hypnum falçatum Bridel.

Stengel lang, fcwimmend, aftig. Blatter herzibrmig, langgefpipt, gangrandig, fichelformig zeinfeitig. Kapfel wals genrund, aufsteigend. Bachft in Quellen und Alpenbachen in Europa. 24

26. Hypnum erispifolium Hook. Krausblättriges Aftmook. Stengel friechend, aftig. Blatter herz - lanzettformig, langegespipt, fagerandig, in trockenem Bustande gedreht. Kapselstiel (Borfte) scharf. Kapsel übergebogen. Nordamerita in ber Nähe bes Meeres.

27. Hypnum robustum Hook.

Stenget aufrecht, aftig. Blatter bicht ftebend, wie Dace glegeln über einander liegend, sichelformig = einseitig, enlangetts formig, langgespiet, fast gangrandig, gestreift. Kapfel lange lich = enformig, übergebogen. Baterl. und Standort wie vor rige Art. 24

- 28. Hypnum tenuifolium Hedw. musc. frond. ed. Schwäg. t. LXXV.
  - tt Foliis secundis. enervis. Blatter einseinig, ohne Rippen.

29. Hypnum palustre Linn. Gumpfliebendes Astmoos.
Stengel friechend, scheidig aftig. Blatter einseitig, tangetts förmig, gangrandig, die Rippen meist fehlend. Kapfel länglich echförmig, übergebogen. Europa auf Gebirgen in Sampfen. H. luridum Hedwig. H. fluviatile et adnatum Turner gehören hierher.

30. Hypnum scorpioides Linn.

Stengel auffteigend, aftig, oben verdict. Blatter einfeistig, langlich, ftumpflich, gangrandig. Kapfel getrumt. Enstopa in Sumpfen und an feuchten Stellen. 24

31. Hypnum cupressiforme Linn. (H. polyanthes Smith. H. nigro-viride Dicks.)

Stengel febr aftig. Refte rundlich. Blatter einfeitig, wie Dachziegeln über einander liegend, langettformig, langefpitt, faft gangrandig. Kapfel rundlich. Europa, Aften und Afrita. 4

52. Hypnum imponens Hedw. musc. t. LXXVII.

Stengel liegend, aftig. Mefte zweireihig, gefrummt. Blats ter langettformig, langgefpist, fichel = hatenformig. langlich, aufrecht. Mordamerika.

33. Hypnum curvifolium Hedw. musc. t. LXXV. (H. circinalis Hook.)

Stengel fast aufrecht, aftig. Blatter fichel : hatenformig, linienformig, langgefpist. Rapfel übergebogen, gefrümmt. Mordamerita in Gumpfen. 21

34. Hypnum amoenum Hedw. musc. t. LXXVII.

Stengel liegend, icheidig : aftig. Blatter linienformig, langs gefpist, fichelformig, gart, fast gegahnelt. Rapfel frugformig, übergebogen. Reufeeland. 24

35. Hypnum recurvans Schwägr. (Leskea recurvans et

squarrosa Michx.)

Stengel friechend, aftig. Blatter fast in zwei Reihen ges ftellt, linien = langettformig, langgefpist, gangrandig, fichel= förmig, aufrecht. Rapfel enformig, übergebogen. Dedel frenge Mordamerifa. 24 schnablig.

36 Hypnum silesiacum P. Br. (Leskea Seligeri Brid.) Stenael friechend. Mefte auffleigend. Blatter fclaff, ein= feitig, wie Dadziegeln über einander liegend, linien = langetts förmig, langgespitt, undentlich zweirippig, gezähnelt. fel gefrummt, übergebogen. Dedel fegelformig. Bachft in Curopa. 4

37. Hypnum incurvatum Schrader. (H. leskeoides Bridel.)

Stengel friechend. Mefte gart, auffteigend, gefrummt. Blats ter nach einer Geite gerichtet, langettformig, langgefpist, gange Rapfel horizontal ftehend. Dedel ichnabelformig. Deutschland, die Schweiz und Franfreic. 24

88. Hypnum reptile Michx.

Stengel friechend. Hefte abgefürzt, niederliegend. Blatter fichelformig gebogen, langettformig, langgefpipt, gangrandig. Rapfel malgenrund, horizontal flebend. Dectel mucronenfpipig. Bachft in Carolina. 24

39. Hypnum molluscum Hedw.

Stengel liegend, febr aftig. Mefte einfach, gefrummt. Blat: ter einseitig, wie Dachziegeln über einander liegend, en : lans gettformig, fast gegabnelt, der Rand flach. Rapfel übergebo= gen, getrummt. Dectel tegelformig. Auf Biefen in Guropa. 24 40. Hypnum Crista castrensis Linn.

Stengel aftig. Aefte boppelt geffedert: tammformig. Bidteter fichelformig : einseitig, et = langettformig, gezahnelt, gefalt tet = gestreift. Kapfeln übergebogen, getrummt. Dectel tegels formig. Baterl. das mittlere Europa, besonders Dentschlan, in Thuringen u. a. Gegenden. 24

41. Hypnum leptorrhynchon Schwägr. (H. cyparioides

Brid. tenuirostra Hook.)

Stengel liegend, fehr aftig. Blatter linien = ficelformig, langgespist, an ber Spipe gezähnelt. Rapfel langlich, horis jontal. Deckel verlangert, fehr dunn, fonabelformig. Reus bolland. 24

42. Hypnum laeptochaeton Schwägr.

Stengel friechend. Aefte niedergebrudt. Blatter en sfichelformig, langgefpist, gangrandig. Rapfel hangend, frugformig. Doctel langichnabelig. Martinique, Capenne. 21.

III. Foliis directione variis.

Blatter verschieden gerichtet und geftellt. + Blatter fparrig.

43. Hypnum squarrosum Linn. Sparriges Aftmoot.
Stengel rundlich, icheidig aftig. Blatter fast berg = langette

förmig, langgespist, gegahnelt, gurudgefrummt, an ber Bafid mit zwei undeutlichen Rippen. Kapfel enformig, übergebogen. Dedel tegelformig. Europa, vornehmlich Deutschland. 24

44. Hypnum triquetrum Linn. - Dreiseitiges Aftmoos.

Stengel aftig. Aefte abstehend, fast gefrummt. Biatter
breiseitig : langettförmig, langgespigt, gegahnelt, fast gestreift.
Kapfel epförmig, übergebogen. Dectel tegetförmig. Europa. 2

45. Hypnum breviroftre Ehrh. Rurzgeschnabeltes Ufimoos. Stengel aufsteigend, aftig. Blatter herz epformig, lange gespipt, gezähnelt, an der Basts mit zwei Streifen versehen, die untern sparrig. Rapsel länglich, horizontal. Dectel sehr furz geschuäbelt, mucronenspigig. Europa. 21

46. Hypnum loreum Linn. Riemenformiges Uftmoos.

Stengel aftig. Aefte lang, gefrimmt. Blatter fnieartig, gebogen parrig, fast einseitig, et augettformig, pfriemens sping, gangrandig, gefreift. Kapfet fugelrund. Dectel faft fngelrund, übergebogen. Dectel fegetformig. Europa. 24

47. Hypnum stellatum Schreber. (H. polymorphum Hedw. musc. frond. ed. Schwägr. t. LXVI.)
Europa in Sampfen. 21

48. Hypnum chrisophillum Bridel. (H. polymorphum Hooker.)

Stengel liegend, aftig. Blatter abflebend, fast zuruchges trummt, eplanzettsbrmig, langgespipt, gangrandig. Kapfel langlich, gefrummt. Dedel tegelformig. Wächst in England, ber Schweiz und in Deutschland, & B. in Schlesten u. a. G. 24

49. Hypnum chrysoftomum Michx.

Stengel liegend, icheibig aflig. Blatter abstehend, fast gurudgetrummt, breiedig, an der langen Spipe gezähnelt. Borfte icharf. Rapfel enformig, übergebogen. Dedel mucrosnenspigig. Wächst in Carolina. 24

50. Hypnum hians Hedw. musc. frond. ed. Schwägr. t. LXX.

Batert. Penfplvanien.

51. Hypnum aciculare Brid. (H. cuculifolium P. Br.

H. den ifolium Brid.)

Stengel aufsteigend, scheibig aftig. Blatter breit, enformig, langgespipt, wellenrandig, an der Spipe fast gezähnelt. Kapfel läuglich, gefrümmt. Deckel mit einem langen pfriemenspigigen Schnabel versehen. Baterl. Renholland; van Diesmenland. 24

52. Hypnum taxarion Schwägr.

Stengel friechend. Aeste aufrecht, gekrummt, an ber Spis ge fabenformig verdunnt. Stengelblätter sparrig. Aftblätter aufrecht, herzsormig, langgespist, ganzraudig, gerippt. Dosmingo. 24

53. Hypnum Halleri Linn, fil. (H. dimorphum Brid.

H. squarrosum Voit.)

Stengel friechend. Aefte aufrecht. Blatter gebrangt ftebend, wie Dachziegeln über einander liegend, langettsormig, gespist, fast gezähnelt. Kapfel übergebogen. Dectel tegelformig. Bacht in ber Schweiz und im sublichen Dentschland. 24. 11 Blatter gangrandig, gerippt, aufrecht abstehend.

54. Hypnum nitens Schreb.

Stengel aufrecht. Aefte turz, abstehend. Blatter langetts formig, langgespiet, gestreift, glangend. Borfte (Kapfelftiet) glatt. Kapfel langlich, getrummt. Dedel tegelformig. Bachft in Sumpfen in Guropa und Nordamerita. 24.

55. Hypnum fluviatile Hedw. musc. ed. Schwägr. p. 277. t. LXXI. f. 4.

Bachft in Baffern in Someben, Frankreich. 24 Sierber

H. fallax, Seligari, Vallisculausae et flagelliforme Bridel, H. ortocladon P. Br.

56. Hypnum microphyllum Hedw. musc. ed. Schwägr. p. 269. t. LXXIX. f. 1—4.

Ateinblättriges Aftmoos. Bacht in Penfpivanien und Jamaita.

57. Hypnum tenax Hedw. musc. frond. ed. Schw. p. 277. t. LXXII.

58. Hypnum gratum P. Brown.

- Stengel friechend, doppelt gefiedert. Blatter herzförmige langgeipipt, gangrandig, getrocinet, an der Spige eingehogen. Rapfelstel scharf. Rapfel länglich, horizontal. Dectel mit einem Schnabel versehen. Guinea und Domingo. 24
- 59. Hypnum cordifolium Hedw. Stirp. crypt. IV. p. 97. t. 37. Bacff in Schweben und Dentschland, an Waffergraben in Battern. 2c. 24

111 Blatter fagerandig ober gegahnelt.

60. Hypnum pompuleum Hedw. musc. frond. ed. Schw. p. 270. t. LXX. f. 1. Wächst in Europa an Pappelstämmen, z. B. P. tremulans L. u. a. 24

61. Hypnum reflexum Stark. (H. saxicola Voit.)
Stengel friechend. Aefte abgefürzt, gefrummt. Blatter abstehend, ep = langettformig, gespist, gezähnelt, am Rande zurudgeschlagen. Kapselstiel scharf. Kapsel bauchig, übergebogen. Deckel mucronenspisig. Wächst auf den Sndeten und Alpen in Schottland. 24

62. Hypnum bavaricum Voit.

Stengel aufsteigend, aftig. Aeste aufrecht. Blatter abstes hend, ep : langetfformig, langgespist, auf bem Ructen foarf. Kapfelstiel glatt. Kapfel überhangend. Dectel mucronenspisis. Bacht in Baiern. 24

63. Hypnum inflectens Bridel.

Stengel aufrecht, oben affig. Aefte bufchelformig, meift eingebogen. Blatter ep : langettformig, gezahnelt. Kapfel male genrund, gefurcht. Dectel freugschuabelig. Brafilien.

64. Hypnum alopecurum Linn.

Stengel aufrecht, unten nact, oben buichelformig afig. Blatter gerftreut ftebend, gefpipt, ausgehöhlt, fagerandig. Rap:

Rapfel enfbrmig, abergebogen. Dedel fonabelfbrmig. Baterl. Europa. 24

55. Hypnum comosum Labill. (Bryum dendroides L.

fil. Schopfiges Aftmoos.

Stengel aufrecht, aftig. Aefte oben quiriformig : gebuichelt. Blatter gebrangt flebend, ausgebreitet, langettformig, feins fpipig, gezähnt. Kapfel hangend, gefurcht. Dedel treugichnas belig. Baterl. Reuholland. 24

66. Hypnum Menziesii Hook.

Stengel aufrecht, unten nact. Die obern Aefte gebuichelt, niederhaugend. Blatter wie Dachziegeln über einander lies gend, an der Spige gezähnelt. Kapfelftiel lang, knieartig gebogen. Kapfel teulenformig, verlangert. Deckel kegelformig, Reufeeland. 24

67. Hypnum mnioides Hook.

Stengel aftig, aufrecht. Blatter wie Dachziegeln über eins ander liegend, inieartig gebogen, linien = langettformig, fages randig, welt gedreht. Raplel walgenrund, überhangend.

tt Nervo evanido.

a. Blätter gangranbig.

68. Hypnum abietinum Linn.

Stengel aufsteigend. Aeste gestebert. Blatter wie Dachs ziegeln über einander liegend, blasig, enformig, langgespist, gefaltet s gestreift, am Rande fast zurückgerollt. Rapselstiel glatt. Rapsel walzenrund, gekrümmt, übergebogen. Baterl. Europa. 24

69. Hypnum proliferum Linn. Sproffendes Aftmoos.

Stengel aufrecht. Aeste doppelt zusammengesest, abstehend, die obern eingerollt. Blätter ensörmig, langgespist, die obern ohne Rippen. Rapselstiel glatt. Rapsel übergebogen. Dedel (onabelformig. hierher gehören: H. delicatulum Schrad. H. recognitum et tamariscinum Hedw. Baterl, Eusropa, Nordamerita und Nepal. 25

70. Hypnum catenulatum. Schwägr. (Pterigynandrum

Bridel. Grimmia Mohr.)

Stengel niederliegend. Aeste gekrummt. Blatter wie Dachs biegeln über einander liegend, sehr klein, epförmig, gespigt, am Rande gefaltet. Kapsel langlich, gekrummt. Dedel schnas belformig. Bachft auf Alpen in Deutschland und der Schweiz. 24

Dietr. Ber. gr. Rachte. IV. 286.

M m

71. H; pnum minutulum Hedw. Stirp. Crypt. IV. p. 90. t. 34.

Baterl. Penfplvanien. 24

72. Hypnum Blandovii Mohr.

Stengel aufrecht, aftig. Acfte abstehend = gurudgeschlagen, mit fleinen Burgeln bicht befest. Blatter wie Dachgiegeln über einander liegend, herzförmig, langgespist. Rapfel gestrümmt, horizontal ftehend. Dectel kegelförmig.

- 73. Hypnum curvdtum Swartz. H. myosuroides Hedw. Stirp. Crypt. p. 20. t. g. (Leskea curvata Voit.)

  Europa in Bälbern und Nordamerifa. 24
- 74. Hypnum murale Necker. H. abbreviatum Hedw. musc. frond. ed. Schwägr. p. 249. t. LXV. f. 1-4.
- 75. Hypnum molle Dickson fasc. 11. p. 11. t. 5. f. 8. Hedw. musc. frond. ed. Schw. p. 273. t. LXX. f. 7—10.

Baterl. Schottlaud an und in Alpen = Bachen. 24

- 76. Hypnum praecox Hedwig musc. frond. ed. Schw. t. LXIV. f. 11. Wächst in Schweben auf ber Erbe. 24
- 77. Hypnum purum Linn. H. illecebrum Hedw. musc. frond. p. 252. t. LXVI. f. 1-3. Bachft in Balbern in Europa und Nordamerila. 24

78. Hypnum stramineum Dicks.

Stengel aufrecht. Aefte fadenförmig. Blatter wie Dads ziegeln über einander liegend, langlich eepformig, glanzad. Rapfel gefrummt, übergebogen. Dectel fegelförmig. Bacht in Europa in Sumpfen. 24

79. Hypnum albicans Necker. Beißliches Astmoos. (H.

oxycladon Brid.)

Stengel aufsteigend, fast aftig. Blätter aufrecht = abstehend, en = langetformig, langgespiet, gestreift, glangend. Kapfel langlich = eyformig, übergebogen. Deckel tegelformig. Bacht auf Sandboden in Europa und Nordamerita. 24

80. Hypnum neglectum Bridel.

Stengel friechend, wurzelnd. Blatter abstehend, enformig, gespist, ausgehöhlt. Rapfel epformig, übergebogen. Dedd tegelformig.

81. Hypnum serpens Hedwig. Stirp. Crypt. IV. p. 45.

t. 18. higher H. tenue Schrad. H. contextum et spinulosum Hedw. musc. p. 269. t. LXIX. f. 8—10.

82. Hypnum tenellum Dicks.

Stengel friechend. Blatter bufchefformig ftebend, aufrecht, langett = pfriemenformig. Rapfel übergebogen. Dedel fcnabels formig. Bachft in England.

83. Hypnum nudicaule P. Br. (H. debile Bridel.)

Stengel friechend, fast aftig. Blatter entfernt ftebend, auss gebreitet, berg = langettformig, mit einer langen Endborfte. Rapfel fast walzenrund, übergebogen. Dectel pfriemenspigig. Nordamerita.

β. Blatter fagerandig ober gegahnelt.

84. Hypnum salebrosum Hofm. ift H. plumosum Hedw. Stirp. Crypt. IV. p. 37. t. 23. (H. fasciculatum Lam.)

85. Hypnum confertum Dicks. ist H. serrulatum Hedw. musc. frond. p. 238. t. LX.

Bachft in England und Penfplvanien. 24

86. Hypnum megapolitanum Mohr. (H. algirianum Brid.)

Stengel niederliegend, icheidig, aftig. Aefte fadenförmig, gebogen. Blatter en = langettformig, langgefpipt, an der Spipe gegähnelt. Rapfel langlich. Dectel ichnabelformig. Bacht in Deutschland, der Schweiz und im nordlichen Afrika. 24

87. Hypnum polyrrhizon Brid.
Stengel liegend. Alefte wurzelnb. Blatter aufrecht, ftraff,
ey-langettformig, an ber Spige gezähnelt. Rapfel eprund.

Decel schnabelformig. Nordamerita. 24

88. Hypnum capillaceum Brid.
Stengel friechend, aftig. Blatter gerftreut ftehend, aufs recht, langettformig, fagerandig, durchicheinend weißlich. Rape fel eprund, angeschwollen. Dedel tegelformig. Schlesten. 24

89. Hypnum firigosum Hofm. (H. thuringicum Brid.) Stengel friechend. Aefte buichelformig ftehend, gefrummt. Blatter wie Dachziegeln über einander liegend.

90. Hypnum Buchanani Hook.

Stengel aftig. Aefte aufrecht, fabenformig. Blatter ens formig, langgespint, wie Dachbiegeln über einander liegend, an der Basis gestreift. Rapsel langlich, übergebogen. Dedel ftumpf. Nepal. 24

91. Hypnum striatum Schreb. spicileg. p. 92. Hedw. M m 2 Stirp. Crypt. IV. p. 32. t. 13. Dill. hift. muse. t. 88. f. 30. (H. longirostra Ehrh.) Nordamerisa.

92. Hypnum myosuroides Linn.

Stengel friechend. Aefte buidelformig ftebend, an der Spise eingebogen. Blatter aufrecht = abstehend, langettförmig, sagrandig, ber Rand an der Basis und Spige zuruckgeschlagen. Kapsel überhängend, enformig = walzenrund. Dectel schnabelformig. Bacht in Schweden und England. 24

93. Hypnum ruscifolium Necker. (H. riparioides Hedw. Stirp. Crypt. IV. p. 10. t. 4. H. prolixum Dicks. H. atlanticum Desf.)

Bacht in Europa und Nordafrita an fluffen. 24

94. Hypnum stoloniferum Hook.

Stengel friechend, oben aftig. Aefte aufrecht, gefiebert, aftig. Blatter aufrecht, langlich enformig, an der Spige ges gahnt, wie Dachziegeln über einander liegend. Kapfelfliel farz. Rapfel epformig. Nordamerifa. 24

95. Hypnum praelongum Linn. Hedw. Stirp. Crypt. IV. p. 76. t. 29. (H. Stockesii et Swartzii Turn. H. atrovirens Swartz.)

Bachft in Europa in Balbern an schattigen niedern Dro

ten, an Baumftammen.

- 96. Hypnum rutabulum Linn, Hedw. Stirp. Cr. IV. p. 29. t. 12. (H. brevirostre et crenulatum Smith.) Wächst in Europa an Stämmen. 24
- 97. Hypnum flagellare Dicks. Hedw. musc. frond. ed. Schwägr. p. 282. t. LXXIII. f. 1—3. (H. umbractum Smith.)
- 98. Hypnum illecebrum Linn. Hedw. musc. frond. p. 52. t. LXVI. f. 1. 2. (H. Tourrettii Brid.) Bachft in ber Schweiz und Franfreich. 24
- 99. H, pnum intricatum Hedw. Stirp. Cr. IV. p. 73. t. 28. Vill. Par. t. 28. f. 6. 7. (H. velutinum Linn.) Wächst auf der Erde und an Baumstämmen in Europa und Nordamerika. 4
- 100. Hypnum piliferum Schreb. Spicil. Hedw. Stirp. Cr. IV. p. 33. t. 14.
- 101. Hrpnum Schreberi Willd. (H. compressum Schreb. H. muticum Sw.)

Stengel aufrecht, aflig. Mefte gusammengebrudt. Blatte

wie Dachziegeln fiber einauber liegend, epformig, ausgehöhlt. Rapfelftiel glatt. Kapfel übergebogen. Dectel Fegelformig. Baterl. Europa. 24

111 Blatter ohne Rippen, gangrandig ober gegahnt.

109. Hypnum cuspidatum Linn.

Stengel aufrecht, aftig. Aefte walzenrund, feingespist. Blatter länglich : epförmig, gespist, ganzrandig, untere absflehend, obere eingerollt. Kapfel gefrummt, Decel mucrosnenspigg. Europa. 24

- 103. Hypnum splendens Hedw. musc. frond. p. 262. t. LXVII. f. 6. 9. Dill. hist. musc. t. 55. f. 1. 3. (H. parietinum Swartz.) Europa.
- 104. Hypnum adnatum Hedw. musc. frond. p. 949. t. LXIV. f. 5. Nordamerifa.

105. Hypnum cochlearifolium Schwägr.

Stengel friechend. Aefte aufsteigend, an ber Spige wurz gelnd. Blatter angedrückt, rundlich = ausgehöhlt. Kapfel lang-lich, horizontal stehend. Baterl. Renholland und Sudamerita.

106. Hypnum crassiculum Schwägr.

Stengel friechend. Aefte abgefürzt. Blatter gerftreut ftes hend, langetförmig, langgefpipt, glangend. Rapfel langlich. Dectel langichnabelig. Neugranada. 24

107. Hypnum Arbuscula Hooker. (Hookeria Arbuscula Smith.)

Stengel aufrecht, unten nacht, oben aftig, baumartig. Blatter epformig, ausgehöhlt, an der Bafte faft zweirippig. Rapfel furzgestielt, langlich, aufrecht. Reuseeland. 24

108. Hypnum umbrosum Hoffm. fl. germ. Hedw. musc. frond. p. 263. t. LXVII. f. 10-12.

Bachft in Deutschland in Balbern. 24

109. Hypnum reptans Swartz. Prodr. p. 140. Hedw. musc. fr. p. 265. t. LXVIII. Baterl. Bestindien. 24

110. Hypnum intortum P. Br.

Stengel friechend. Aefte einfach, aufrecht. Blatter gers. freut flebend, linien : laugettförmig, entfernt gegabnt. Rapsiel überhangend, trugförmig. Dedel trengichaabelig. Mascas ren : Infel.

111. Hypnum elegantulum Hook. (H. pallidum Kunth.)
Stengel friedend, aftig. Blatter abftehend, epformig,

langgefpist, gezähnelt. Rapfel übergebogen. Dectel legelfter mig. Reugranaba. 24

Einige Arten dieser reichen Laubmoodgattung habe ich det wegen nicht aufgenommer und beschrieben, weil sie noch einer nähern Untersuchung und Bergleichung bedürsen, und daher nur als Barietäten zu betrachten sind. 3. B. Hopnum taxiforme, nigricaule Brid. H. rugosum Linn. H. tenuisolium Hedw. H. sphaerocarpon Spr. H. aquatile Mart. H. andicola Hook, u. a.

Hypocalyptus calyptratus Thunb. ift Podalyria calyptrata Willd. f. Lexic. 85. 7

- —— glaucus Thunb. ist Podalvria buxifolia Willd. s. Lexic. B. 7.
  —— obcordatus Thunb. ist Virgilia intrusa R.
- Br. f. 1. Nachtr. B. g.

  pedunculatus Thunb. ift Podalyria hiflora
  Willd. Lam. f. Lexic. B. 7.

Hypochnus coerulea Fr. ift Telephora septimenta. Hypochnus fuscus Fr. ift Telephora vinosa Pers.

Hypochoeris Linn. Ferfestrant s. Lexic. B. 4. Character generic. s. 1. Nachtr. B. 4. S. 54.

Blungenbede (Relch) fcuppig, bie Schuppen wie Dachzies geln über einander liegend. Fruchtboden mit Sprenblattden befest. Saamenfrone gefiedert; auf den außeren randftandigen Saamen fliellos, auf den innern gestielt. (Abbild. Schlubts handb. t. 225.)

Syngenesia 1. Ordn. (Familie Compositae; Cicoracem.)

1. Hypochoeris radicata Linn. (. Lexic. 1. Aufl. B. 4. Achyrophorus radicatus Scopol.

Wurzel meift fpindelförmig, fehr lang. Wurzelblatter langlich, flumpf, schrotfageförmig, behaart, auf der Erde ausgebreitet Stengel aftig, fast nacht, walzenrund, glatt, grun,

1—2 Fuß hoch. Blumen einzeln, gipfelständig, gestielt, die
Stiele oben verdidt. Blumchen gelb. Reiche borstig. Spreus
blattchen an der Basis meist häutig, langgespist, die Spise
borstenförmig, gelb. Baterl. Guropa, besonders Deutschland,
3. B. Khuringen u. a. G. 24 Bluhz. Sommer.

2. Hypochoeris macrorrhiza Gunth. Großwurgliches Fertelfraut.

Burgel ziemlich groß, mehr oder weniger getheilt. Stellegel fast nacht, fast einfach, glatt. Blatter fcarfborftig. Bur

gelblatter langettibrmig, gelpipt, wenig gegahnt. Stengels blatter linien : fadenformig. Reich glutt. Baterl. Calabrien. 21

3. Hypochoeris arenaria Gaudich. Sanbliebendes Fers

Stengel affig, aufrecht. Blatter fiederspaltig, felnborftig. Reiche behaart. Baterl. Jus. Falkland. 24 ?

4. Hypochoeris maculata Linu.

Burgelbfatter fliellos, elliptifc : langlich, gezahnt, geflectt, wie ber Stengel borftig sottenhaarig. Stengel aufrecht, ftraff, meift nacht, einfach ober mit 1-2 Seitenaften verfeben. Blumenstiele oben verbidt. Uebrigens f. Lexifon 1. Auft.

5. Hypochoeris sonchioides Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et Sp. pl. IV. p. 2. t. 301. Concusartiges Rerfestraut.

H. sessiliflora Kunth J. c. variet.?

H. acaulis, foliis lanceolatis acutis in petiolum decurrentibus superne dentatis glabris, pedunculo solitario unifloro superne incrassato bracteato, involucro glabro. Humb. et Bonpl. IV. p. 2. t. 301.

Die Blätter, welche an der perennirenden Burgel stehen sind gestielt, langettförmig, gespist, an der Basis schmal, am Blattsliele herablausend, gangrandig, nach oben zu entsernt gezähnt, geadert, glatt, ungesähr & Fuß lang. Der Blusmenstiel erhebt sich unmittelbar aus der Burgel, ist einblüsmig, oben stärfer als unten, 3—4 Boll lang, fürzer als die Blätter, mit etlichen (4—6) linienförmigen, röthlichen Bracteen besept, die an der Spise gefranzt sind. Der Blumenstopf ist groß, fast halblugelig, ungefähr-2 Boll im Durchmesser breit, der gemeinschaftliche Kelch vielblättrig, glatt. Blümchen gelb, zungenförmig, an der Spise sünfzähnig. Spreublättichen linienförmig, an der Spise sünfzähnig. epreublättichen linienförmig, an der Spise sünfzähnig. seitenständigen. Saamentrone sederartig, kürzer als die Gransnen der Spreublättichen. Baterl. Quito, an dem seuerspeiens den Berge Pichincha. 24 Blühz. April, Mai.

Die Ferkelkräuter tragen alle gelbe Blumen, die im Sommer sich entwickeln. Man zieht sie aus Saamen, der von einigen in warmen Ländern wildwachsenden Arten in ein warmes Beet, von den übrigen ins freie Land gesäet wird. Manche lassen sich auch durch Wurzeltheilung vermehren. Die übrigen hierher gehörenden Arten siehe Lerison und I.

Nachtrag.

H. fallax, Seligeri, Vallisculausae et flagelliforme Bridel, H. ortocladon P. Br.

56. Hypnum microphyllum Hedw. musc. ed. Schwäge, p. 269. t. LXXIX. f. 1—4. Kteinbiättriges Aftmoos. Bacft in Penspivanien und

Jamaita. 57. Hypnum tenax Hedw. musc. frond. ed. Schw. p.

58. Hypnum gratum P. Brown.

277. t. LXXII.

Stengel friechend, doppelt gefiedert. Blatter herzibrmist langgefpist, ganzrandig, getrocinet, an der Spise eingebogen. Rapfelstiel scharf. Rapfel länglich, horizontal. Deckel mit einem Schnabel verseben. Guinea und Domingo. 24

59. Hypnum cordifolium Hedw. Stirp. crypt. IV. p. 97. t. 37. Bachft in Schweden und Deutschland, an Wassergraben in

Balbern. 2c. 24

+++ Blätter fagerandig ober gegahnelt.

60. Hypnum pompuleum Hedw, musc. frond. ed. Schw. p. 270, t. LXX. f. 1. Bachft in Europa an Pappelstämmen, 3. B. P. tremu-

lans L. u. a. 24

61. Hypnum reflexum Stark. (H. saxicola Voit.)
Stengel friechend. Aeste abgefürzt, gefrümmt. Blatter abstehend, en langettförmig, gespipt, gezähnelt, am Rande zuruckgeschlagen. Kapselstiel scharf. Kapsel bauchig, überges bogen. Deckel mucronenspipig. Bachft auf den Sadeten und Alipen in Schottland. 24

62. Hypnum bavaricum Voit.

Stengel aufsteigend, aftig. Aeste aufrecht. Blatter abst: hend, ep : langettformig, langgespipt, auf dem Ruden fdarf. Kapfelstiel glatt. Rapfel überhangend. Dectel mucronenspipis. Bachft in Baiern. 4

63. Hypnum inflectens Bridel.
Stengel aufrecht, oben affig. Aefte bufchelformig, meik eingebogen. Blatter ep = langettformig, gezähnelt. Kapfel wals genrund, gefurcht. Dedel freugschuabelig. Brafilien.

64. Hypnum alopecurum Linn.
Stengel aufrecht, unten nacht, oben buichelformig affig.
Blatter zerftreut stehend, gespist, ausgehöhlt, fagerandig.
Rap:

Rapfel enformig, abergebogen. Dedel fonabelformig. Baterl. Enropa. 24

65. Hypnum comosum Labill. (Bryum dendroides L.

fil. Schopfiges Aftmoos.

Stengel aufrecht, aftig. Aefte oben quirtformig gebuichelt. Blatter gedrängt ftebend, ausgebreitet, langettformig, feins fpipig, gezähnt. Kapfel hangend, gefurcht. Dectel freugschnasbelig. Baterl. Reuholland. 24.

66. Hypnum Menziesii Hook.

Stengel aufrecht, unten nacht. Die obern Aefte gebufchelt, nieberhangend. Blatter wie Dachziegeln über einander lies gend, an der Spipe gezähnelt. Kapfelftiel lang, fnieartig gebogen. Kapfel teulenformig, verlangert. Deckel tegelformig, Reufeeland. 24.

67. Hypnum mnioides Hook.

Stengel aftig, aufrecht. Blatter wie Dachziegeln über eins ander liegend, inicartig gebogen, linien = langettformig, fages randig, welf gedreht. Kapfel walzenrund, überhangend.

tt Nervo evanido.

a. Blätter gangrandig.

68. Hypnum abietinum Linn.

Stengel aufsteigend. Meste gestebert. Blatter wie Dachs ziegeln über einander liegend, blafig, epformig, langgespigt, gefaltet s gestreift, am Rande fast zuruckgerollt. Kapfelstiel glatt. Kapfel walzenrund, gekrummt, übergebogen. Baterl. Europa. 21

69. Hypnum proliferum Linn. Sproffendes Aftmoos.

Stengel aufrecht. Aeste boppelt jusammengesest, abstehend, die obern eingerollt. Blätter epförmig, langgespist, die obern ohne Rippen. Rapselstiel glatt. Rapsel übergebogen. Deckel schnabelförmig. hierher gehören: H. delicatulum Schrad. H. recognitum et tamariscinum Hedw. Vaterl, Eusropa, Nordamerita und Nepal. 24

70. Hypnum catenulatum. Schwägr. (Pterigynandrum

Bridel. Grimmia Mohr.)

Stengel niederliegend. Aefte gefrummt. Blatter wie Dachs ziegeln über einander liegend, fehr klein, epformig, gespigt, am Rande gefaltet. Kapfel langlich, gefrummt. Dedel fcnas belformig. Bachft auf Alpen in Deutschland und der Schweiz. 24

Dietr. Lex. 2r. Ractr. IV. Bb.

M m

71. H; pnum minutulum Hedw. Stirp. Crypt. IV. p. 90. t. 34.

Baterl. Pensylvanien. 24

72. Hypnum Blandovii Mohr.

Stengel aufrecht, aftig. Acfte abstehend = zurudgeschlagen, mit kleinen Wurzeln bicht befest. Blätter wie Dachziegeln über einander liegend, herzibrmig, langgespist. Kapfel ger frummt, horizontal ftehend. Dectel fegelformig.

- 73. Hypnum curvdtum Swartz. H. myosuroides Hedw. Stirp. Crypt. p. 20. t. g. (Leskea curvata Voit.)
  Europa in Wäldern und Nordamerita. 24
- 74. Hypnum murale Necker. H. abbreviatum Hedw. musc. frond. ed. Schwägr. p. 249. t. LXV. f. 1-4.
- 75. Hypnum molle Dickson fasc. 11. p. 11. t. 5. f. 8. Hedw. musc. frond. ed. Schw. p. 273. t. LXX. f. 7—10.

Baterl. Schottlaud an und in Alpen : Bachen. 24

76. Hypnum praecox Hedwig musc. frond. ed. Schw. t. LXIV. f. 11. Bachft in Schweben auf ber Erbe. 24

77. Hypnum purum Linn. H. illecebrum Hedw. musc. frond. p. 252. t. LXVI. f. 1-3.

Bachft in Balbern in Guropa und Nordamerita. 4

78. Hypnum stramineum Dicks.

Stengel aufrecht. Aeste fabenförmig. Blatter wie Dads ziegeln über einander liegend, langlich epformig, glangend. Rapsel gefrummt, übergebogen. Dectel. tegelförmig. Badfi in Europa in Sumpfen. 24

79. Hypnum albicans Necker. Beistiches Astmoos. (H. oxycladon Brid.)

Stengel aufsteigend, fast aftig. Blatter aufrecht-abstehend, en = lanzettförmig, langgespiet, gestreift, glanzend. Kapfel länglich = epformig, übergebogen. Dectel tegelförmig. Bachk auf Saudboden in Europa und Nordamerita. 24

80. Hypnum neglectum Bridel.

Stengel friechend, wurzelnd. Blatter abstehend, egförmig, gespitt, ausgehöhlt. Rapfel epformig, übergebogen. Dedel tegelformig.

81. Hypnum serpens Hedwig. Stirp. Crypt. IV. p. 45.

t. 186 hinher H. tenue Schrad. H. contextum et spinulosum Hedw. musc. p. 269. t. LXIX. f. 8—10.

82. Hypnum tenellum Dicks.

Stengel triechend. Blatter buidelformig ftebend, aufrecht, langett = pfriemenformig. Rapfel übergebogen. Dectel ichnabels formig. Bachft in England.

B3. Hypnum nudicaule P. Br. (H. debile Bridel.)

Stengel friechend, fast aftig. Blatter entfernt fiehend, ausgebreitet, herz = langettformig, mit einer langen Eubborffe. Rapfel fast walzenrund, übergebogen. Dedel pfriemenspipig. Nordamerita.

B. Blatter fågerandig ober gegahnelt.

84. Hypnum salebrosum Hofm. ift H. plumosum Hedw. Stirp. Crypt. IV. p. 37. t. 23. (H. fasciculatum Lam.)

85. Hypnum confertum Dicks. ift H. serrulatum Hedw. musc. frond. p. 238. t. LX.

Bachft in England und Penfplvanien. 24

86. Hypnum megapolitanum Mohr. (H. algirianum Brid.)

Stengel niederliegend, icheidig, aftig. Aefte fadenförmig, gebogen. Blätter en = lanzettförmig, langgespipt, an der Spize gezähnelt. Kapsel länglich. Deckel ichnabelförmig. Wächst in Deutschland, der Schweiz und im nördlichen Afrika. 21. 87. Hypnum polyrrhizon Brid.

Stengel liegend. Aefte murgelnb. Blatter aufrecht, ftraff, en = langettformig , an ber Spipe gegahnelt. Kapfel eprund.

Dectel schuabelformig. Nordamerita. 24

88. Hypnum capillaceum Brid.
Stengel friechend, aftig. Blatter gerftreut ftebend, aufstecht, tangettformig, fagerandig, burchicheinend weißlich. Rapefel eprund, angeschwollen. Dedel tegelformig. Schleften. 24

89. Hypnum firigosum Hofm. (H. thuringicum Brid.) Stengel friechend. Mefte bufchelformig ftehend, gefrummt. Blatter wie Dachziegeln über einander liegend.

90. Hypnum Buchanani Hook.

Stengel aftig. Aefte aufrecht, fabenformig. Blatter ens förmig, langgespiet, wie Dachziegeln über einander liegend, an der Bafts gestreift. Rapfel langlich, übergebogen. Dedel finmpf. Nepal. 24

91. Hypnum striatum Schreb. spicileg. p. 92. Hedw. M m 2 Stirp. Crypt. IV. p. 32. t. 13. Dill. hist. muse. t. 88 f. 30. (H. longirostra Ehrh.) Nordamerisa.

92. Hypnum myosuroides Linn.

Stengel friechend. Aefte bufchelformig ftehend, an ber Sie be eingebogen. Blatter aufrecht = abstehend, langettiörmig, fagerandig, ber Rand an ber Basis und Spipe guruckgefele gen. Rapfel überhangend, enformig = walzenrund. Dectel fond belformig. Bacht in Schweden und England. 24

93. Hypnum ruscifolium Necker. (H. riparioides Hedw. Stirp. Crypt. IV. p. 10. t. 4. H. prolixum Dicks. H. atlanticum Desf.)

Bachft in Europa und Nordafrita an Fluffen. 24

94. Hypnum stoloniferum Hook.

Stengel triechend, oben aftig. Aefte aufrecht, gefiebnt, aftig. Blatter aufrecht, langlich zenfbrmig, an der Spipe 300 gähut, wie Dachziegeln über einander liegend. Kapfelstiel tmz. Rapfel enformig. Nordamerika. 24

95. Hypnum praelongum Linn. Hedw. Stirp. Crypt. IV. p. 76. t. 29. (H. Stockesii et Swartzii Tum. H. atrovirens Swartz.)

Bacht in Europa in Balbern an ichattigen niedem Dr

ten, an Baumstämmen.

- 96. Hypnum rutabulum Linn. Hedw. Stirp. Cr. IV. p. 29. t. 12. (H. brevirostee et crenulatum Smith.) Bachst in Europa an Stämmen. 4
- 97. Hypnum flagellare Dicks. Hedw. musc. frond. ed. Schwägr. p. 282. t. LXXIII. f. 1—3. (H. umbractum Smith.)
- 98. Hypnum illecebrum Linn. Hedw. musc. frond p. 52. t. LXVI. f. 1. 2. (H. Tourrettii Brid.) Wächst in ber Schweiz und Frankreich. 24
- 99. Hypnum intricatum Hedw. Stirp. Cr. IV. p. 73. t. 28. Vill. Par. t. 28. f. 6. 7. (H. velutinum Linn.) Wächst auf der Erde und an Baumstämmen in Europa und Nordamerita. 24
- 100. Hypnum piliferum Schreb. Spicil. Hedw. Stirp. Cr. IV. p. 33. t. 14.
- 101. Hrpnum Schreberi Willd. (H. compressum Schreb. H. muticum Sw.)

  Stengel aufrecht, aftig. Aefte gusammengedradt. Blatte

wie Dachziegeln über einander liegend, enformig, ausgehöhlt. Kapfeistiel glatt. Kapfel übergebogen. Dectel Fegelformig. Baterl. Europa. 24

111 Blatter ohne Rippen, gangrandig ober gegahnt.

109. Hypnum cuspidatum Linn.

Stengel aufrecht, aftig. Aefte walzenrund, feingespist. Blatter länglich : epförmig, gespist, gangrandig, untere absstehend, obere eingerollt. Kapfel getrummt, Decel mucrosnenspig. Europa. 24

- 103. Hypnum splendens Hedw. musc. frond. p. 262. t. LXVII. f. 6. 9. Dill. hist. musc. t. 55. f. 1. z. (H. parietinum Swartz.) Europa.
- 104. Hypnum adnatum Hedw. musc. frond. p. 949. t. LXIV. f. 5. Nordamerifa.

105. Hypnum cochlearifolium Schwägr.

Stengel friechend. Aefte aufsteigend, an ber Spipe wurz gelnd. Blatter angedrudt, rundlich = ausgehöhlt. Kapfel langlich, horizontal stehend. Baterl. Neuholland und Sudamerifa.

106. Hypnum crassiculum Schwägr.

Stengel friechend. Aefte abgefürzt. Blatter gerftreut ftes bend, langetformig, langgefpist, glangend. Rapfel langlich. Bectel langichnabelig. Neugranada. 24

107. Hypnum Arbuscula Hooker, (Hookeria Arbuscula Smith.)

Stengel aufrecht, unten nacht, oben aftig, baumartig. Blatter epformig, ausgehöhlt, an ber Bafis faft zweirippig. Rapfel turzgestielt, langlich, aufrecht. Reufeeland. 24

108. Hypnum umbrosum Hoffm. fl. germ. Hedw. musc. frond. p. 263. t. LXVII. f. 10-12.

Bachft in Deutschland in Balbern. 24

109. Hypnum reptans Swartz. Prodr. p. 140. Hedw. musc. fr. p. 265. t. LXVIII.

Baterl. Beftindien. 24

110. Hypnum intortum P. Br.
Stengel friechend. Alefte einfach, aufrecht. Blatter gers. Areut stehend, linien = laugettformig, entfernt gezähnt. Kapsell überhängend, trugformig. Dedel trengschaabelig. Mascasten = Infel.

111. Hypnum elegantulum Hook. (H. pallidum Kunth.) Stengel friechend, aftig. Blatter abflebend, epformig, langgespipt, gezähnelt. Rapfel übergebogen. Dectel legelibe mig. Rengranada. 24

Einige Arten biefer reichen Laubmoodgattung habe ich beswegen nicht aufgenommen und befchrieben, weil sie noch einer nahern Untersuchung und Bergleichung bedürfen, und daher nur als Barietäten zu betrachten sind. 3. B. Hypnum taxiforme, nigricaule Brid. H. rugosum Linn. H. tenuifolium Hedw. H. sphaerocarpon Spr. H. aquatile Mart. H. andicola Hook. u. a.

Hypocalyptus calyptratus Thunb. ist Podalyria calyptrata Willd. s. Lexic. 25. 7

- —— glaucus Thunb. ist Podalvria buxifolia Willd. s. Lexic. 33. 7.
  —— obcordatus Thunb. ist Virgilia intrusa R.
- Br. f. 1. Nachtr. B. 9.

  pedunculatus Thunb. ist Podalyria bislora
  Willd. Lam. f. Lexic. B. 7.

Hypochnus coerulea Fr. ist Telephora septimenta. Hypochnus fuscus Fr. ist Telephora vinosa Pers.

Hypochoeris Linn. Fertestrant s. Lexic. B. 4. Character generic. s. 1. Nachtr. B. 4. S. 54.

Blumendede (Relch) fouppig, die Schuppen wie Dachzies geln über einander liegend. Fruchtboden mit Sprenblattchen befest. Saamenkrone gestedert; auf den außeren randkandigen Saamen fliellos, auf den innern gestielt. (Abbild. Schfuhrs Pandb. t. 225.)

Syngenesia 1. Ordn. (Familie Compositae; Cichoracem.)

1. Hypochoeris radicata Linn. f. Lexic. 1. Aufl. B. 4. Achyrophorus radicatus Scopol.

Burgel meift spindelförmig, sehr lang. Burgetblatter langlich, stumpf, schrotsageformig, behaart, auf der Erde ausgebreitet Stengel aftig, fast nadt, walzenrund, glatt, grun,

1—2 Fuß hoch. Blumen einzeln, gipfelständig, gestielt, die
Stiele oben verbidt. Blumchen gelb. Reiche borstig. Spreublattchen an der Basis meist häutig, langgespist, die Spise
borstenförmig, gelb. Baterl. Guropa, besonders Deutschland,
3. B. Khuringen u. a. G. 24 Bluhz. Sommer.

2. Hypochoeris macrorrhiza Gunth. Großwurzliches Fertelfraut.

Burgel ziemlich groß, mehr oder weniger getheilt. Stellegel fast nacht, fast einfach, glatt. Blatter foarfborftig. Bur-

gelblatter langettibrmig, gelpipt, wenig gegahnt. Stengels blatter linien s fabenformig. Reld, glatt. Baterl. Calabrien. 24

3. Hypochoeris arenaria Gaudich. Sanbliebendes Fers

Stengel affig, aufrecht. Blatter fiederspaltig, felnborftig. Reiche behaart. Baterl. Jus. Falkland. 24 ?

4. Hypochoeris maculata Linu.

Burgelbtätter ftiellos, elliptijd = langlich, gegahnt, gefledt, wie ber Stengel borftig = zottenhaarig. Stengel aufrecht, ftraff, meift nadt, einfach ober mit 1—2 Seitenaften verseben. Blumenftiele oben verbidt. Uebrigens f. Lerifon 1. Auft.

5. Hypochoeris sonchioides Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et Sp. pl. IV. p. 2. t. 301. Conthusartiges Kertestraut.

H. sessiliflora Kunth J. c. variet.?

H. acaulis, foliis lanceolatis acutis in petiolum decurrentibus superne dentatis glabris, pedunculo solitario unifloro superne incrassato bracteato, involucro glabro. Humb. et Bonpl. IV. p. 2. t. 301.

Die Blätter, welche an der perennirenden Burzel steben sind gestielt, lanzettsormig, gespist, an der Basis schmal, am Blattstiele herablausend, ganzrandig, nach oben zu entsernt gezähnt, geadert, glatt, ungesähr & Kuß lang. Der Blusmenstiel erhebt sich unmittelbar aus der Burzel, ist einblüsmig, oben stärfer als unten, 3—4 Boll lang, fürzer als die Blätter, mit etlichen (4—6) liniensörmigen, röthlichen Bractten beset, die an der Spise gefranzt sind. Der Blumenstopf ist groß, fast halbkugetig, ungefähr-2 Boll im Durchsmesser breit, der gemeinschaftliche Kelch vielbtättrig, glatt. Blümchen gelb, zungensörmig, an der Spise sünfähnig. Sprenblättchen liniensörmig, an der Spise mit drei grannensartigen Zähnen versehen, davon der mittlere länger ist als die seitenständigen. Saamentrone sederartig, kürzer als die Grannen der Sprenblättchen. Baterl. Quito, an dem seuerspeiensden Berge Pichincha. 24 Blühz. April, Mai.

Die Ferkelfräuter tragen alle gelbe Blumen, bie im Sommer fich entwickeln. Man zieht fie aus Saamen, der pou einigen in warmen Länderu wildwachsenden Arten in ein warmes Beet, von den übrigen ins freie Land gefäet wird. Manche laffen fich auch durch Wurzeltheilung vermehren. Die übrigen hierher gehörenden Arten fiehe Lexison und I.

Nachtrag.

tes var. s. 1. Nachtr.

# Ennonymen. Hypochoeris ascendens Brot. ift Hypochoeris arachni-

***	glauca Presl. ist Seriola albicans Tin.
-	hispida Roth. (nec Willd.) ist Hypochoe-
	ris arachnites Desf. Biv. f. Lexic.
	minima Hornem. Desf. (f. 1. Nachtr.) if
	Hypochoeris arachnites.
-	pinnatifida Cyrill, Tenor. ist Boebera pin-
	natifida Spr.
-	pontana Linn. ist Hieracium montanum
	Jacq.
·	uniflora Vill. ift Hypochoeris helvetica
	Lexic.
Hunoderma	arundinaceum Cand. ist Hysterium arun-
Trypoderina	dinaceum Schrad.
•	
	scirpium Cand. ist Hysterium scirpium Fr.
_	virgultorum Cand. ift Hysterium Rubi
•	Pers. Fr.
	xylomoides Pers. if Hyster. soliicolon, Fr.
<b>H</b> Jpodermi	um sphaerioides Cand. if Sphaeria Empe-
	tri Fr.
	s Airacifolius Nees et Sinning Sammung
schönblühen	der Gewächse. heft 3. t. 23. Blumen rofens
roth.	•
Hypocyrt	a Martius Nova gen. et spec. plant. brasil.
Vol. 3.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	ei, tief, 5theilig. Corolle rohrig, die Röhre bos
cteria = hand	hig; der Rand slappig oder Stähnig, fast gleich.
Staubfähet	4 ungleich lang, mit paarweise zusammenhangens
ben Untheren gefront; der fünfte gaden fehlichlagend. Beere	
	ausgetrodnet, gefarbt, einfacherig, vielfaamig.
מונטונה	mia Angiospermia (Familie der Personaten.)

1. Hrpocyrta gracilis Mart. t. 220. 2. H. aggregata Mart. t. 221. 3. H. hirsuta Mart. t. 222. 4. H. strigillosa Mart. 5. H. ciliosa Mart.

ten Berte beschrieben und davon drei abgebildet find.

Diefe neue Gattung enthält funt Arten, welche im gedach:

Sie kommen aus Brasilien und verlangen in unfern Girten eine Stelle im warmen Sanfe. Der Saame wird in warmen Beeten ausgesäet. Hypoë Res Solander. Jamaic. XL. Roem, et Schult. Syst. Veg. 1, p. 55.

Character generic, f. 1. Nachtr. B. 4. S. 56.

hutte viersvaltig, 1-3 Blumen einschließend, bavon oft nur eine sich volltommen ausbilbet. Reich viersvaltig. Corolle zweilippig. 3wei Staubfaben. Antheren einfacherig. Rapsel und Saamen wie bei Jufticia.

Diandria Monogynia.

1. Hypoëstes fastuosa R. Brown. Herber gehort Justicia fastuosa Linn. f. Lexic. 1. Aust. B. 5.

Stengel ftranchig. Midter oval langlich, an beiben Ens ben verdünnt, 3—4 Boll lang. Die Biumen bilden gipfele ftandige straufformige Tranben, die 6—10 Boll lang und zus sammengesest sind. Blumen meist einseitig. Hule gewöhns lich zweiblumig, die Ginschnitte rundlich, mucronenspipig. Brace teen fehr klein. Baterl. Oftindien. h

2. Hypoëstes Forskali R. Br. Sierher Justicia Forskali Vahl. s. Lexic. 1. 2116. J. paniculata Forsk. s. Lexic.

Stengel frauchig, aftig; bie untern Aefte unbentlich edig, purpnrröthlich, knotig. Blätter entfernt flehend, gestielt, eps förmig, lang, gespist, gangrandig, unten und am Rande mehr oder weniger behaart, 2 Boll lang. Blmmen gedrängt flehend, wie Dachziegeln über einander liegend; fie bilben winkel = und gipfelständige stranbartige Tranben. Hulle meist einblümig. Einschnitte linienformig. Bracteen an der Basis der hulle sieben, sehr klein. Baterl. das glückliche Arabien. h

3. Hypoëstes purpurea R. Br. Sierher Justicia purpurea Linn. s. Lexic. 1. Aust. B. 5.

Stengel frantartig, wurzelnd. Aefte fast edig, zottenhaas tig. Biatter epfbrmig, an beiden Enden gespist, ganzrans dig, 1 Boll lang, fast glatt. Die Blumen in wintels und gipfelftändige Aehren gesammelt. Ginschuitte der Hule museronenspisig. Reich fünfspaltig, zottenhaarly, troden, die Ginschuitte linkenformig, borsteuspisig. Corolle purpurroth, Oberlippe länglich, ausgesandelt, größer als die breispaltige Unterlippe. Baterl. China und Offindien.

4. Hypoëstes aristata R. Br. Hierher Justicia aristata Vahl. s. Lexic. 1. Aust. B. 5.

Stengel holgig, fnotig, wie alle Theile ber Pflange gots tenhaarig. Blatter geflielt, egformig, gefpigt, gangranbig,

I Boll lang. Blumen zahlreich, fast fliellos, winkel squirts standig Die Ginschnitte der Hulle linien spfriemenformig. Reich fünstheilig. Corolle zottenhaarig. Oberlippe gerade, uns getheilt. Unterlippe breitheilig, die Ginschnitte länglich. Buterl. Rap d. g. Possu. 24

5. Hypoësies verticillaris R. Br. hierher Justicia ver-

ticillaris Linn. f. Lexic. 1. Aufl. B. 5.

Stengel aufrecht, aftig, 1—13 fuß hoch. Mefte gegen fiber stehend, einfach, selten getheilt aftig. Blatter gegens überstehend, gestielt, epformig, auf beiden Seiten zottenhaurig, austehend, etwa 1 Boll lang. Blumen zahlreich, wins tel quiriständig. Corolle fleischroth. Baterl. Rap d. g. hofin.

6. Hypoëstes serpens R. Br. Justicia Vahl. s. Lexic.

1. Aufl. B. 5.

Stengel frautartig, fabenformig, friechend, glatt. Blatter länglich, stumpf, gangrandig, geabert, glatt, nicht länger als die Stiele. Blumen stiellos, die wintelständigen einzeln, wechselnd, die obern einander gegenüber stehend, fast ähreuförmig. Hülle & Boll lang. Relch furz, die Einschnitte pfriemenspigig. Baterl. St. Mauritins. (Jus. Mascaren.)

7. Hypoeftes triflora Roem, et Schult. Justicia triflora

Forsk. Vahl. f. Lexic. 1. 21nfl. 23. 5.

Stengel frautartig, gegliebert, wie die Aefte zottenhaarig, fast viersurchig. Blatter gestielt, entsernt stehend, epformig, gangrandig, selten undentlich gegähnelt, behaart. Blumensstele wintelständig, einzeln, zuweilen einander gegenüberste hend, zwei bis dreimal länger als die Blatter, an der Spise 3-4 blumig, die obern Blatter neben den Blumen lingen = lanzettförmig. Baterl. das gludliche Arabien. 24 Bluhz. Sommer.

8. Hyposstes Cephalotes Link Jahrbucher 1. B. 3. heft. S. 46.

Justicia Cephalotes Willd. Herb. Erinus bilabia-

tus Roxb. in Litt.

Stengel vierectig, knotig, an den Knoten filzig. Blatter gestielt, länglich, gespist, fast gangrandig, am Rande und Rippen scharf. Die Blumen bilden enformige, gipfelftandige Ropfchen. Bracteen und Reichtheile pfriemenspigig, gewims pert. Corolle klein, die Lippen fast gleich. Baterl. Offindien.

Hypoëstes floribunda R. Br. H. involucrata Spr. H. umbellata Dietr. s. 1. Ractt. 3. 4. Diefe Gemachfe behandelt man in unfern Garten wie die Jufticien, mit denen fie junachft verwandt find. f. Lexic.

Hypolaena Rob. Brown. Prodr. Fl. Nov. Holl.

Blumen bibeifc. Sulle fechetlappig. Die mannlichen Blusmen bilben Randen; fie enthalten brei Staubfaben mit fcildsförmigen Antheren getront. Beibliche Blume mit einem niesbergebogenen 2—3 theiligen Griffel verfehen. Nuß einsasmig, von ber fteben bleibenben Bulle umschloffen.

Triandria Monogynia (Familie Restiaceen.)

1. Hypolaena fastigiata R. Br. Gleichhohe Sppolana. Salm aftig, rund, gestreift. Aeste gleich hoch. Sullentlaps pen oval. Bächft in Neuholland.

2. Hypolaena exsulca R. Br.

Salm walgenrund, ohne Furchen, aftig. Aefte wechselnb fiebend, fehr einfach. Reichtlappen (Sulle) fast rund. Bachfi in Neuholland, auf ber Infel van Diemen.

Hypolepis sanguinea Pers. f. 1. Nachtr. B. 4. 5. 58.

Pa. de Beauv. ist Schoenus Thunb.

scariosa de Beauv. ist Melancranis Vahl.

nigrescens Schlechtend. Linn. ist Melaenacranis Schlecht. (Melancranis?) Schrad.

Capitellum Schlechtend. Linn. ist Schoenus
Capitellum Thunb.

Hypophialium Capillifolium Schlechtend. Linn. B. 8. S. 90.

Hypoxis Linn. Hartling f. Lex. B. 4 (Abbild. Gaertn. Sem. t. 11.)

Scheiben flein, ben Bracteen gleichend. Corolle auf bem Fruchtknoten ftehend, sechstheilig, flach, stehen bleibend, answendig teldartig. Gine Nectarscheibe auf ber sechs Staubsfäben ftehen. Narben 3. Rapfel dreifacherig, vielsaamig, aicht aufspringend. Saamen tugelrund, mit schnabelformiger Reimwarze.

Hexandria Monogynia (Familie Coronarien.)

Die hartlinge find trantartige Pflanzen mit knolligen Burgeln und meift gradartigen Blattern. Schaft eine ober wenigblumig. Blumen mit Bracteen verfeben. Im Syftem find fie in folgender Ordnung aufgeführt.

I. Uniflora. Schaft einblumig.

### † Pilosa. Behaart.

1. Hypoxis aurea Loureiro Fl. Cochinchin. Gelbfarbes ner Hartling.

Blatter rinnig, pfriemenfpigig, jurudgefclagen, fo lang als ber einbilmige Schaft, Blume goldgelb. Bachft in Cocinchina. 24.

2. Hypoxis minor Don. Rleiner Bartling.

Blatter linienformig, gefpipt, gottenhaarig, breimal lauger als ber haarformige, einblumige Schaft. Blume gottenbaarig, langer als bie Staubfaben. Baterl. Repal. 24.

3. Hypoxis marginata R. Br. Gerandeter Bartling.

Blatter fehr lang, linienformig, am Ranbe verbictt. Schaft mit zwei Bracteen verfeben. Rapfel malzenrund, zottenhaarig. Baterl. Renholland. 21

4. Hypoxis hygrometrica Labillard. Spgrometrifon

Dartling.

Blatter linienformig spfriemenfpigig, behaart, die haare hogenometrisch (gedreht). Schaft dunn, gart, so lang als die Blatter, Kapsel treiselformig, glatt. Baterl. Denhouaud; van Diemenland. 24

tt Glabra. Glatt.

Hypoxis alba, stellata, serrata Linn. H. ovata Thunb. H. veratrifolia Willd. C. Lexic. gehören hierher und sobgende Arten.

5. Hrpoxis glabella R. Br. Glattlicher Bartling.

Blatter linien pfriemenförmig, rinnig. Schaft mit zwei Bracteen befest, furger als die Blatter. Blume gelb. Grifs fel fehr kurg. Baterl. Reuholland. 24.

6. Hypoxis linearis Andrew. Repos. Linienformiga Dartling.

Blatter langett : linienfbrmig, rinnig, langer als ber eins blumige Schaft. Raterl. bas Rap b. g. hoffn. 24.

7. Hypoxis breviscapa Kunth in H. et B. Nov. gen. et Sp. pl. 1. p. 286. Kursschaftiger hartling s. 1. Nacht. B. 10. Anhang. S. 94.

II. Pauciflora. Schaft wenigblitmig.

hierher gehbren die im Leriton beschriebenen Arten: H. decumbens, villosa, erecta Linu. H. obliqua, sobelifera Jacq. und folgende.

+ Pilosa. Behaart.

8. Hypoxis carolinensis Michx. Carolinifder Bartling. H. filifolia Elliott. amer.

Blatter fast breiseitig = fabenformig, behaart. Schaft zweis blumig. Baterl. Georgien und Carolina. 24

9. Hypoxis stellipilis Ker. Bot. mag. Sternhaarig : filgis ger hartling.

Blatter lanzettförmig, rinnig, gerippt, unten fternhaarigfilzig. Schaft behaart, zweiblumig, turzer ale die Blatter. Baterl. Kap d. g. hoffu. 24

- 10. Hypoxis humilis Kunth J. c. 1. p. 287. Niedriger Sartling f. 1. Nachtr. B. 10. Anhang. S. 94.
- 11. Hypoxis elongata Kunth J. c. 1. p. 287. Langblatts riger Bartling f. 1. Nachtr. B. 10. Angang. S. 95.
- 12. Hypoxis pratensis R. Br. Wiesenliebender Bartling. Blatter linienförmig, verlängert, am Raude behaart. Schaft breiblumig, bebaart. Kapfel tugelig : freiselförmig. Batert. Renholland auf Wiesen. 24
- 13. Hypoxis obtusa Burch. Stumpfer Bartling.

Blatter aufrecht, langettformig, fast gebreht, gerandert. Schaft meist vierblumig, furger als die Blatter. Blumen traubenständig. Corollentheile stumpf. Baterl. das, füdliche Afrika. 24

++ Glabra. Alle Theile glatt (nur eine Art.)

14. Hypoxis aquatica Linn. f. Lexic. B. 4. Blumen polpgamifd. & Einzeln. & Dolbenftandig.

Rultur. Diese Gemachfe pflanzt man in gute lodere Damm= ober Miftbeeterbe und überwintert fie im Glashaufe ober in einem ähnlichen frostfreien Behalter. N. 7, 10 und Ti. im warmen hause. Fortpflanzung burch Saamen und Burgelu.

## Spnonymen.

Нурохів	elegans Andr. iff Hypoxis stellata Linn. f. Lex. fascicularis Linn. f. Lexic. iff Curculigo fas-
	cicularis Spr.
-	filifolia Ell. f. Hypoxis carolinensis N. 8.
	plicata Jacq. ist Hypoxis veratrifolia Willd.
	f. Lexic.
	sessilis Linn. f. Lexic. ift Hypoxis erecta Linn.
•	f. Lexic.
	1 · ·

Hyptis Jacq. f. Lexic. Einfebiume.

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. C. 59.

Reich fünfspaltig. Corolle zweitippig, rachenförmig. Dberlippe gespalten. Unterlippe breilappig, der mittlere Lappen tappenförmig, aufänglich die Geschlechtötheile einschlieffend, bann guructgeschlagen. Staubfaben und Griffel niedergebogen.

Didynamia Gymnospermia (Familie Lippenblumen.)

Die Arten biefer Gattung find Staudensträucher oder trant artige Pflangen mit ungetheilten gangrandigen oder fagegahnie gen Blattern. Corollen weiß, blau oder violett. Im Sp ftem find fie nach dem Bluthenstande folgendermaßen geordnet.

L Capitellis pedunculatis axillaribus.

Blumen in gestielte winkelständige Köpfchen gesammelt. Bu bieser ersten Abtheilung gehören bie im Lexison und ersten Nachtrage beschriebenen Arten: H. Chamaedrys, radiata Willd. H. Pseudo-Chamaedrys, lantanaefolia; atrorubens, recurvata Poit. H. çapitata Jacq. und folgende.

I. Hyptis ebracteata Rob. Brown. Prodr. Fl. Nov. Holl. ift H. suaveolens Poit. Ballota suaveolens Jacq. f. Bytropogon suaveolens Herit. f. Lexic. B. 2.

2. Hyptis lurida Spr. (Bystropogon?)

Blatter enformig, fagerandig, drufig : flebrig. Blumentopfs chen fehr turggeftielt. Sullen abgefürzt. Reichtheile laugge fpipt, drufig : flebrig. Baterl. Brafilien.

3. Hyptis microcephala Berter. Rleinfopfige Spptis.
Blatter langlich : enformig, geferbt, glattlich. Blumentopfchen gestielt, tlein, fugelrund. Sullen borftenformig, viel
langer als die Reiche. Baterl. Sudamerita, am Magdales
nen : Kluffe. 24

4. Hyptis polyanthos Poit. (H. lamiifolia Weinm.) Blatter oval, fagerandig, fast filzig. Blumenstele frei, turzer als die Knoten ber Aeste. Blumentopfchen etwas ichlass. Sallen borftig. Baterl. Quito, Peru, Brasilien. Duibj. August.

5. Hyptis globifera Meyer Fl. Essequeb. p. 207. Sus gelformige Spotis.

H. brevipes Poit. monogr. p. 405.?

Stengel faudenstrauchig, aftig, vierectig, scharf, etwa 3 guß hoch. Blatter gegenüber ftehend, oval, langgespint, an der Basis verdunut, 5-6 Boll lang, 13 Boll breit, ungleich

fagezahnig, auf beiben Seiten scharf. Blumenstiele winkels ftändig, 1 Boll lang, aber 3—4mal fürzer als die Anoten der Aeste. Blumen in kugekrunde Köpfchen gesammelt. Hützblättchen langettförmig, gangrandig, wenig langer als der röhe rige aufrechte Fruchtleich. Corolle weiß. Oberlippe stumpf, ausgekerbt. Unterlippe dreilappig, die Seitenlappen zurückgesschlagen. Saamen länglich, stumpf, schwarz. Baterl. Südamerika; Guiana in Wäldern. H Blüht daselbst vom Januar bis März.

6. Hyptis inflata Spr. (Marsypianthus hyptoides Mart.)
Blatter langlich enformig, gegahnt, behaart. Blumentopfe.
chen meift vielblumig, gestielt, wechselnd stehend. Fruchtfelche aufgeblasen. Brafilien.

7. Hyptis urticoides Kunth in Humb, et Bonpl. Nov.

gen. et Sp. pl. 11. p. 320.

Stengel frautartig, aftig, icharfborftig. Blatter inglich, gefpigt, fagerandig, oben icharfborftig, unten filbig. Blumens töpfchen winterftandig, geftielt, die Stiele fast so lang als die Knoten der Aeste. Sullen bouftig, turger als das Köpfschen. Baterl. Mexico in temperirten Gegenden, bei Calapa. Bluht daselbft im Februar.

8. Hyptis lanceolata Poit. Langettblattrige Soptis; Lintblume. Blatter langettformig, fagerandig, glatt. Blumentopfchen wechfelnd ftebend, fliellos, fagelrund. Sullblattchen langetts formig, fo lang ale die Relche. Gudamerita. ?

II. Ploribus cymosis. Blumen in Afterbolben ges fammelt.

9. Hyptis polystachya Kunth J. c. II. p. 321. Bielah= rige Spptis.

Stengel trautartig, aftig, behaart. Blatter enformig, langgespist, doppelt, fagegahnig, oben feinborstig, unten grausfilgig. Blumen tranben ahren sufchelformig, gipfelstandig,
bie Achren turzstielig. Hulblattchen langettformig, furger als
bie Relche. Vaterl. Mexito, zwischen Pazcuaro et Ario.

Blühz. Septemb.

10. Hyptis canescens Kunth J. c. II. p. 321. Graus flige Syptis.

Teucrium rhombifolium Willd, herbar.

Stengel frantartig, aftig, wie die Blatter grau : filgig. Blatter rauten : epformig; gefpist, boppelt fagegabnig. Afe terbolben abren : fopfformig, traubig, geftielt. Duublattchen

langetfformig, fast fo lang als die Blumentopfchen. Bateri. Caracas. O Blubt bafelbft im Februar.

11. Hyptis tomentosa Poit. J. c. 7. p. 469. Filsige

Opptis.

Stengel fast flaubenstrauchig, einfach, wie bie Blatter weiße filgig. Blatter langlich = epformig, gespist, geferbt. Afters bolben wintelständig, gestielt, die Stiele fürzer als die Rusten. Hullen fast fehlend. Baterl. Merito, bei Acapulco. h? Blubs. März — April.

12. Hyptis albida Kunth J. c. II. p. 319. Beifliche

Doptis.

Stengel aftig, wie die Blatter mit weißlichem Filze bekleis bet. Blatter langlich = langettförmig, gespist, sagerandig. Afterdolden wintelständig, stiellos, viel kurzer als die Knoten ber Aeste, weiß=wollig. Hillen sehlend. Baterl. Mexico im That Sancti Jacobi und bei Valladolid. H? Blubz. September.

13. Hyptis nepetoides Dr. Sischer ift H. persica Willd.

Poit. Pers. f. 1. Nachtr. B. 4.

III. Floribus verticillatis. Blumen quirsstandig. Hyptis verticillata Jacq. s. Lexic. gehort hierher und folgende Arten.

14. Hyptis Plumerii Poiteau Ann. du Mus. 7. p. 473.

(H. Plumierii Kunth Synops. 2. p. 95.)

Ballota folis cordatis Plum. Joon. t. 163. f. 1. Stengel frautartig, aftig, wie die Blatter filzig = behaart. Blatter edig = fägerandig, unten grau = filzig, untere herzfors mig, obere neben den Blumen enförmig. Blumen in dichten Duirlen, die untern Quirle (Birtel) entfernt stehend, die obersten sehr genahert = zusammenstießend. Vaters. Westindien; Caracas. O Blutt dasselbst im Februar.

15. Hyptis hirsuta Kunth J. c. II. p. 318. t. 161.

Stengel frautartig, aftig, rauchhaarig. Blatter fliellos, langlich, ftumpf, an der Basis edig, geferbt. Blumenquirle wintelständig, etwas schlaff, fast fliellos. Hublattchen laus gettförmig, fast so lang als die Relche. Baterl. Renandalussen, an Bergen und trodenen Orten. Duthd. Septemb.

16. Hyptis Pohliana Jacq. Pohlifche Opptis.

Stengel frautartig. Blatter gestielt, langlich = epformig, sagerandig, glattlich. Blumen in gedrängten Quirlen. Dulle blatte

blattden pfriemenfpipig, furger ale bie Reiche. Baterl. Bras filien. O?

17. Hyptis stachyoides Link. Stachpeartige Syptie.

Blatter rauten : enformig, fagerandig, filgig. Blumenquirle unterfdieden, blattlos, ahrenförmig. Bullblattden borftens formig, abstehend, langer ale die Relche. Baterl. Brafilien. IV. Floribus spicatis. Blumen ahrenftandig.

18. Hyptis spigera Lamarck. Aehrenblüthige Spptis. Mefte fast stachlich : scharf. Blatter langlich, fagerandige Blumen in langgeftielte, bichte verlangerte Aehren gefammelt. Relchtheile grannenfpipig. Baterl. Oftindien.

19. Hyptis pectinata Poit. (Nepeta Linn.) Biether ges hört Bystopogon pectinatum Herit. s. Lexic. 28. 2.

Diefe Gemachfe gieht man aus Saamen in Rultur. warmen Beeten, fest hernach bie jungen Pflangen einzeln in Töpfe, die minder gartlichen einjährigen Arten an einer ichicas lichen Stelle in das freie Band. Außerbem permehrt man die Standenstraucher auch noch durch Stecklinge in warmen Beeten.

## Snnonnmen.

Hyptis brevipes Poit. f. Hyptis globifera Meyer. N. 5. melissoides Kunth ist Hyptis lantanaefolia Poit. f. 1. Nachtr.

racemosa Zuccang ift Hyptis atrorubens Poit. f. 1. Nachtr.

suaveolens Poit. f. Hyptis ebracteata n. 1.

Hyssopus Linn, f. Lexic. B. 4. angustifolius M. a Bieb. ist Hyssopus orien-

talis Adam Willd. f. 1. Nachtr. B. 4. cristatus Lam. ist Elsholtzia paniculata

ocimifolius Lam, ift Elsholtzia cristata Willd.

Hysterium Tod. Eine Schwammgattung, die jur Familie Sphaerividei gehort und 29 Arten enthalt, die im Syft. Veg. ed. Spr. in zwei Abtheitungen aufgeführt find. Die meiften finden wir

in Europa an Baumrinden, manche an Blattern. 

### Ī.

labrosa Jussieu, f. Lexic. 28. 5. Mrann.

Reich fünfspaltig, turz. Corolle rohrig, fast glockenfbrmig, fanfspaltig. Staubfaden 5, sehr turz, im Schunde ber Corrolle eingefügt. Narbe topffbrmig. Beere breifacherig. ?

Pentandria Monogynia (Familie Solaneen.)

1. Iabrosa integrifolia Lam. f. Lexic. Gangblattriger Afraun.

Burgelblatter enformig, meift gangrandig, glatt. Schaft einblumig. Corollenrohre fehr lang. Baterl. Buenos-Apres. 4

2. Iabrosa runcinata Lam.

Burgelblatter buchtig = fcrotfageformig, glatt, lauger als ber einblumige Schaft. Corolle glockenformig. Baterl. Subamerita. Rio de la Plata. 24

Beide Arten gedeihen am besten im warmen Saufe, dem fie tommen aus Eropenlandern. Fortpflanzung und Bermehgrung burch Saamen und Burgeltheilung.

In caranda Jussieu. Sacaranda. (Icaranda Pers. Synops. 2. p. 175.)

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. C. 63. Reld und Corolle glodenformig, wie bei Bignonia. Fünf Staubfaben, davon einer unvolltommen fleiner als bie ubrigen und unfruchtbar ift. Narbe zweilappig, Rapfel faft freis-

rund , holgig , gufammengebrudt , zweifacherig , zweiflappig. Saamen hantig geflügelt, wie Dachziegeln über einander liegend, auf zwei verbicten Ruchen.

Didynamia Angiospermia (Familie Bignouien.)

1. Iacaranda rhombifolia Meyer. Fl. Essequeb. p. 213.
Ein Baum, mit riffger Rinde, deffen Aeften geringelt find. Blätter zu 2 einander gegenüber, doppelt gefiedert, die Fiedern gegenüber stehend; sie bestehen aus vielen Blätteden und einem einzelnen Endblätteden. Diese sind rautenförmig, an beiden Enden gespist, ganzrandig, am Rande zurudges rollt, oben mit weißlichen angedrückten hatchen betleibet, unsten glatt; das Endblätten doppelt länger als die untern, lanzettförmig, langgespist. Blattstiele glatt. Blumeurispen gipse städig, aufrecht, zweitheilig, sehr ästig, vielblümig. Reich sehr furz, vierzähnig. Corolle blau, z 300 lang, an der Basis tuglich, oben zusammengezogen, dann erweitert,

tegel s glodenförmig, aufgeblasen, ber Rand zweisippig, ble Oberlippe gespalten, die untere dreisappig. Staubfaden dreis mal fürzer als die Corolle, gekrummt, der unfruchtbare Fas den dreimal länger als die fruchtbaren, hervorragend. Griffel fadenförmig. Narbe länglich, an der Spipe zweisappig. Basterl. Guiana; Surinam in schattigen Baldern. h Blubz. Dezember, Januar.

- 2. Iacaranda caroliniana Pers. Sierber gehört Bignonia coerulea Linn. f. Lexic. B. 2. und Iac. mimosaefolia Don. Ker.
- 3. Iacaranda brasiliana Pers. hierher Bignonia brasiliana Lam. f. Lexic. erste Auft. B. 2. S. 227.

Ein Baum, deffen Mefte abstehen. Blatter doppelt geftes bert, glatt. Blattchen langlich, gespist. Die Blumen bils ben wintelftandige Rispen. Corolle gelb. Kapfel an beiden Enden ausgeschweift, buchtig = hornförmig. Baterl. Brafilien. Blubs. Commer.

lac. acutifolia et obtusifolia Humb. siehe 1. Nachs

trag B. 4.

Bu biefer Gattung hat Kurt Sprengel (Syft. Veg. 2. p. 834.) noch vier Arten gezogen, welche ich im Leriton und Nachtrage unter Bignonia aufgeführt und beschrieben habe. Es find folgende.

- 4. Iacaranda alba Spr. (Bignonia alba Aubl.) f. Lexerife Auflage B. 2. Die Diagnose vouständiger im zweiten Rachtrage B. 1. S. 573.
- 5. Iacaranda echinata Spr. (Bignonia echinata Jacq. Aubl.) f. Lexic. und 1. Nachtr. B. 4. S. 496.
- 6. Iacaranda orbiculata Spr. (Bignonia orbiculata Jacq. s. Lexic. erste Aust. B. 2. S. 219. und 2. Nachtr. B. 1. S. 572)
- 7. Iacaranda procera Spr. (Bignonia procera Willd. B. Copia Aubl.) (. Lexic. 2. Aufl. B. 2. S. 290.

Die Arten ber Gattung lacaranda behandelt man in uns fern Garten, in hinsicht auf Standorter, Erdreich und Forts pflauzung wie die Bignonien, die aus Tropenlandern tommen. R. 2. wird im Glashause überwintert.

Iacaranda mimosaefolia Don. Ker. ift Iacaranda caroliniana N. 2.

Iackia Spreng. Syft. V. 3., p. 8. (Wallichia Cand.) R n 2

Reich viertheitig, von einer fleinen vierblattrigen Dille unterftunt. Bier verdicte Corollenblatter. Staubfabeurohre verlangert, die Authere tragend. Rarben 8. Fruchtfnoten achtfacherig.

Monadelphia Icosandria (Familie Malvaceen.)

1. Iackia spectabilis Spr. Ausehnliche Jacia.

Wallichia speciabilis' Candolle.

Iackia.

Ein Baum, beffen Alefte fic ausbreiten. Blatter fast berge formig, sagerandig, unten zottenhaarig. Blumenftiele lang, vielblumig, rispenartig getheilt. Baterl. Repal. H Blubz. Sommer.

## Spnonymen.

Jackia excelsa Blum. ist Monnina excelsa Spr.

- longifolia Blum. ift Monnina longifolia Spr.

ornata Wallich. ift Zuccarinia ornata Spr.
 vitellina Blum. ift Monnina vitellina Spr.

Ia aksonia Rob. Brown. Jacffonia.

Character generic. f. 1 Nachtr. B. 4. C. 64.

Reich fünftheilig. Corolle ichmetterlingeformig. Ctaubfaben niedergebogen. Sulfe einfaamig, zweiklappig, die Rlappen inwendig filzig.

Decandria Monogynia (Familie Bulfenpflanzen.)

Im ersten Nachtrage B. 4. S. 65, habe ich schon bemerkt, daß Rob. Brown diese Gattung dem Herrn Iackson zu Ehren Iacksonia genannt hat und singe hier nur noch die Bemerkung bei, daß Thomas Iackson, geboren in Selby in Yorkshir, ein Werk: Gerards herball. (Th. 1. S. 335.) herausgegeben hat. Im Jahr 1032. gab er Descriptio itineris in agrum Cantianum heraus, dann Mercurius britanicus London 1634—1641. Dieser Iackson war erst Apotheser, dann Offizier in Königlichen Dienssten und erhielt von der Universität zu Orsord die Dottorwürzde. Er starb im Jahr 1647.

Iacksonia scoparia et spinosa R. Br. f. 1. Rade trag B. 4.

1. Iacksonia furcellata Cand. (Gompholobium furcellatum Bonpl. plant. Navarr. t. 11.)

Stengel ftrauchig, aftig. Aefte malgenrund. Aeftchen tleis ig = fipelig, zusammengebruckt, gestreift. Blatter langlich = lanzettformig. Brumen in gipfelftändige Trauben gefammelt. Blumenstielchen an ber Spipe mit Bracteen verfeben. Baterl. Renholland. 5

2. Iacksonia horrida Cand. Feindornige Jacfonia.

Stengel ftrauchig. Aefte edig. Aeften Stumen tragend, gufammengebrudt, dornig Blumentrauben gipfelftandig. Blumenftielchen in ber Mitte mit Bracteen befest. Baterl. Reusholland. h

3. Iacksonia reticulata Cand, ift Daviesia reticulata, Smith. f. 2. Nachtr. B. 3. G. 337,

Rultur. Die Jacfonien behandelt man wie andere bills fentragende Sträucher, die aus Renholland fommen, 3. B. Gompholobien, Acacien u. a. f. Lexic. und 1. Nachtr.

- Jacobaea angustifolia Thunb. Senecio angustifolius.

   anthoraefolia Presl. Senecio vernalis Kit.

   bidentata Thunb. Senecio bidentatus Willd.

   carnosa Presl. Senecio crassifolius Willd.

   incisa Presl. Senecio trilobus Willd.

   mucronata Thunb. Senecio mucronatus

   Willd.

   nivea Thunb. Senecio niveus Willd.

   peucedanifolia Thunb. Senecio peucedanifolius Willd.

   scabra Thunb. Senecio scaber Willd.
  - --- tomentosa Thunb.? iff Senecio virgatus Linn.?
    --- vestita Thunb. (. Senecio vestitus Willd.

Lacquinia Jussieu, Jacquinia f. Lexic. B. 5.

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. S. 66. (962

bild. Gaertn. Sem. t. 201.)

Reich fünftheilig, stehen bleibend. Corolle fast glodenformig; ber Rand hat 10 Ginschnitte, davon die innern kleiner find und mit ben angern größeren abwechseln. Stanbfaben 5, an dem Boden ber Corolle eingefügt. Antheren hinten an ben Faben angeheftet. Griffel 1, sehr kurg. Narbe stumpf. Beere kugelrund, 1—6 saamig.

Pentandria Monogynia (Familie Myrssneen.)

Die Arten ber Gattung Iacquinia find fleine Baume ober Straucher, beren Blatter theils gerftreut, theils gegenüber ober quirlförmig flehen und gangrandig find. Blumen gipfels fandig straubig ober einzeln.

1. Iacquinia pubescens Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et sp. pl. III. p. 251. t. 246.

lacq, mucronata Willd, herb. Roem, et Schult.

Syft. veg. 4. p. 8.2.

Stengel ftranchig, äftig. Aestchen ectig, wenig klzig. Bidtter umgelehrtepförmig länglich, an ber gerundeten Spige mit
einem stehenden Mucrone versehen, unten filzig, 1 Boll lang
und länger; die untern stehen zerstreut, die obern quirlförmig, alle ganzrandig. Blumen traubenständig. Relchteile
häutig, gerundet, fast abgestugt. Corollenröhre ein wenig
länger als der Relch, die Einschnitte gerundet, so lang als
die Röhre. Vaterl. Südamerita, am Amazoneustusse. H
Blühfe. August.

2. Iacquinia Berterii Sprengel Syst. Veg. 1. p. 668.
Blatter zerstreut stehend, fast spatelförmig, spistich, leders
artig, glattlich. Die Blumen bilden gipfelstäudige, wenigs blumige Doldentrauben. Baterl. St. Domingo. h

3. Iacquinia macrocarpa Cavan, f. 1. Nachtr. B. 4.
Bonelia Cavanillesii Bert. Iacq.

Iacq. caracasana Kunth. Iacq. aurantiaca Ait. var.

gehört hierher f. 1. Nachtr.

Diefer Strauch ist jest im hiesigen bot. Garten 3—4 Fuß hoch, fast baumartig und wird im warmen Sause überwintert. Blätter zerstreut stehend, langlich = lanzett = fast spatelförmig, stachelspisig, gangrandig, glatt, 2—3 Boll laug, lederartig. Blumen in gipfel = und winkelständigen, wenigblumigen Dolebentrauben. Reich fast kuglich, lederartig. Covolle bauchig, breimal länger als der Kelch. Beere pomeranzenfarbig. Basterl. Güdamerita. h Blubz. Commer.

4. Iacquinia ferruginea Spr. Rofffarbige Jacquinia.

Blatter wechselnd ftehend, tinienformig, ftraff, feinipigig, faft leberartig, unten roftfarbig, geabert. Blumenstiele windelffandig, fast traubig, wenigblumig. Diese Urt bedarf noch einer genauern Untersuchung und Bestimmung. Vaterl. St. Domingo. h

Rultur der Jacquinien im Allgemeinen f. Lexic. 2. 5.

# Synonymen.

Iacquinia aurantiaca Ait. (1. Nachtr. B. 4.) f. Iacquinia macrocarpa R. 3.

-- caracasana Kunth. f. Iacquinia macrocarpa n. 3.

linearis Iacq. f. Lexic. B. 5. ist Iacquinia ruscifolia Iacq. f. Lexic.

Iacquinia mucronata Willd. f. Iacquinia pubercens

Iaegeria Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et Sp. pl. IV. p. 278. Jägeria.

Blumenbede (Relch) fünfblattrig, faft gleich. Fruchtfnoten tegelformig, fprenig. Die inneren fcheibenftandigen Switter= blumden find rohrig, die Randblumden (Strahlblumden) weiblich, jungenformig. Saamen an der Spipe feulenformig. ohne Rrone.

Syngenesia 1. Ordn. (Familie Composită.)

Diefe Gattung führt ihren Namen gu Ehren bes herrn Georg Friedr. laeger, Argt und Professor in Stuttgart, ber Die Digbildungen ber Pflangentheile genau beobachtet und Die Urfache ihrer Entftehung erforfct hat. (f. "Ueber bie Digbilbungen ber Gemachfe" Stuttgart 1814. 8.)

- 1. Iaegeria mnioides Kunth J. c. IV. p. 278. t. 400. Gine fleine frautartige Pflange, mit aufrechtem fehr einfas dem Stengel. Blatter furgeftielt, epformig, fagerandig, filgig. Blumenftiele gipfelftandig. Blumen gelb. Baterl. Mes rifo. O Bluby. September.
- 2. Iaegeria urticaefolia Spr. Reffelblattrige Jageria. Viborgia urticaefolia Kunth.

Stengel aftig. Blatter gestielt, epformig, gespist, fage= randig, wie bie Mefte fcarfborftig. Blumenftiele mintelftans big, fürzer ale die Blatter. Baterl. Quito. O

- 3. laegeria uliginosa Spr. hierher gehort Spilantus uliginosa Swartz. f. Lexic. B. 9. S. 421.
- 4. Iaegeria calendulacea Spr. Sierber Verbesina calendulacea Linn. f. Lexic. B. 10. S. 405.
- 5. Iaegeria abyssinica Spr. hierher Polymnia abyssinica Linn. Suppl. f. Lexic. B. 7. S. 420.
- 6. Iaegeria bellidioides Spr. Masliebenartige Jageria.

Stengel frautartig. Blatter geftielt, elliptifd, gangran= big, am Stiele herablaufend, ftrieglich = borftig. Blumenftiele gipfelftanbig. Baterl. Monte Bibeo.

Rultur. Diese Gewächse zieht man ans Saamen in warmen Beeten, fest hernach die jungen Pflangen einzeln in Lopfe ober an einer ichidlichen Stelle ins freie Lanb.

lambolifera Linn. Jambolane f. Lexic. 28. 5, Reld viertbeilig. Corolle vierblattrig, trichterformig. Acht Stanbfaben, bavon 4 abmechfelnb am Boden ber Corolle, bu übrigen auf bem Fruchtboden fteben. Beere vierfacherig, bierfaamig.

Octandria Monogynia (Familie Rutaceen.)

1. Iambolifera chinensis Spr. Chinefiche Jambolane. lamb. pedunculata Lour. (nec Linn.)

Mefte mechfelnd flebend, ausgebreitet. Blatter epformig, ausgeterbt. Blumen gestielt, in Tranben gefammelt, Die Dol bentrauben bilben. Baterl. bas füdliche China. 5

2. Iambolifera odorata Lour. Mohlriechende Sambolane. Blatter epformig, an ber Bafis ichief abgeftupt, unter punftirt. Blumen wohlriechend, in affige Doldentrauben gefammelt. Baterl. Cochinchina.

3. Iambolifera resinosa Lour. Bargige Jambolane. Blatter langlich. Blumenftiele wintelftanbig, vielblumig. Waterl Cochinchina.

Rultur. Die Jambolanen lieben ein gutes focteres Erd. reich und marme Standorter. Fortpffangnug und Wermehrung burch Saamen und Stedlinge in warmen Beeten.

Bu Iambolifera pedunculata Linn. f. Lexic. B. 5. sete man das Spnonym; Cyminosma Gaerin, Candolle,

I ambosa vulgaris Cand, ist Eugenia Iambos Linn. [ Lexic. B. 4. (Abbild. Curt. Bot. Mag. t. 3350.) Myrtus Iambos Kunth Nov. gen. et sp. VI. p. 114.

Gin Baum oder hober Strauch aus Offindien, der fic burd die Schonheit feiner lieblichen weißen meift bufdelfors mig fiehenden Blumen, der Blatter und der Fruchte empfiehtt und daher auch in unfern Garten langit befannt ift. Im bos ben Commer fieht er im Freien und mird bann in Gemacht häufern überwintert. Blubg Frühling - Jul. August.

Janipha Kunth in Humb. et Bonpl, Nov. gen. et sp. pl. 11. p. 106. Janipha.

Blumen monocifd. Reld glodenformig, funftheilig. Reis ne Corolle. & (Mannliche Blumen.) Staubfaden 10, frei ftes bend, am Rande einer fleischigen Scheibe eingefügt; 5 find abwechselnd furger ale die übrigen. Q Griffel 3, zweispaltig. Rarben groß, irregular, lappig : fammformig. Rapfel breis Inopfig, bie Rubpfe einsaamig, zweiklappig.

Monoecia Monadelphia (Monadelphia Decandria

Spr. Syft veg.) Familie Eritotten.

Die Janiphen find Baume ober Straucher, Die Mijdfaft

enthalten. Blatter wechfelnb fiebend, haubformig. Blumen trauben erifpenftandig. Burgeln meift knollig, bei einigen Arten egbar.

1. Ianipha foetida Kunth J. c. II. p. 106. Stintende Janipha.

Blatter bergformig, breifpaltig, glatt, bie Giufdnitte langgefpist, gangrandig. Blumen traubenftandig. Baterl. Merito in temperirten Regionen, h Blubt dafelbit im April und ift unter dem Namen Mercymarona, auch Avotequeli befannt.

2. Ianipha Loeflingii Kunth J. c. II. p. 107. Sierher Iatropha frutescens Loefl. Iat. Ianipha Linn. f. Lex. B. 5. Auch Ian. Yuquilla Kunth icheint nur eine Barietat ju fenu.

Blatter herzförmig, funflappig. Die Lappen langgefpist, ber mittlere buchtig-geigenformig, die übrigen ungetheilt. Blumen tranbenftandig. Wachft in Sudamerita in Balbern und

wird bafelbft Duta genannt. h Blubg. Mal.

3. Ianipha Manihot Kunth J, c. II. p. 708, ist Intropha Manihot Linn. f. Lexic. B. 5. Bimmermann bemertt im zweiten Theile feiner Reife, daß bie Manihotwurgel aus mehreren Rnollen bestehe. Uebrigens f. Lexio.

Blatter handförmig, 5-7 lappig, glatt, nuten blauliche grun. Blumen tranbenftandig. Baterl. Beftindien und Guda

amerita. h Blubs. Junius.

4. Ianipha aesculifolia Kunth J. c. II. p. 107. t. 109.

Roßtaftanienblättrige Janipha.

Blatter flebentheilig, oder 5-7 theilig, glattlich, einfar= big. Ginichnitte (Theile) langfich = umgefehrtepformig , langa gefpigt, gangranbig; die zwei angeren feiteuftanbigen fleiner als die übrigen. Blumen in einseitige hangende Tranben ges fammelt. Baterl, Neuspanien, in der Rabe des Meeres, h Blubz. Juli.

Die Janiphen kommen aus Tropenländern und verlangen , in nufern Barten eine Stelle im marmen Saufe, wie die Urten ber Gattung latropha mit benen fie gunachft verwandt find. Man vermehrt fie theils burd Burgelfnollen , theils

burd Gaamen und Stedlinge.

Iantha pallidiflora Hooker ift Cybelion pallidiflorum

Tasione Linn, Jasione. (Abbifd. Schfuhr's Dauth, t. 266. Gaerin. Sem. t. 30.)

Rennzeichen ber Gattung fiebe Beriton B. 5. 6. 4. Pentandria Monogynia (Familie Campanuleen; Gledenblumen.)

1. Iasione foliosa Cavan. Bielblättrige Jaffone.

Burgel bid, fpindelförmig. Blatter länglich = linienförmig, glattlich. Burgelblatter fagerandig. Stengelblatter gangrandig. Stengel auffleigend, blattrig. Blumentöpfchen gipfeleftandig, fast fliellos. Baterl. das füdliche Spanien. 4 Blubg. Sommer.

2. Iasione supina Sieber. Niebrige Jassone.

Stengel friechend, aftig, weitschweifig. Blatter fpatelformig, meift geferbt. Blumentopfchen gipfelständig. Bracteen enformig, geferbt, so lang ale bie Blumchen. Baterl. Griechenstand und Rleinasien. 24

Beide Arten überwintert man in unsern Garten, in frofts freien Behaltern oder im freien Cande unter einer zwechnäßis gen Bebedung.

#### Synonymen.

Lasione capensis Berg. ift Aftrantia ciliaris Linn.
 corymbosa Poir. ift Iasione montana var. Linn.
 f. Lexic.

montana Engl. bot. ist Iasione montana var. Linn. s. Lexic.

Iasminum Linn. Jasmin f. Lexic. B. 5. (Abbite. Gaertn. Sem. t. 42.)

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. S. 68.

Reich fünfzähnig ober fünftheilig. Corolle röhrig, ber Rand ausgebreitet, 5-8 spaltig. Staubfaben 2. Griffel 1. Rarbe topfformig ober zweilappig. Beere zweisamig, bavon ein Saame oft fehlschägt, d. h. sich nicht volltommen entwidelt

Diandria Monogynia (Famfile Jasmineen.)

Diese Gattung enthällt jest 51 Arten. Es find Strauder von verschiedener Größe nuo Sobe (selten Baume). Die Blätter feben wechselsweise oder zu zweien einander gegenzüber, find theils einsach, theils dreizählig oder gefiedert. Blumen weiß oder gelb, oft wohlriechend. Im Softem find sie nach der Gestalt und Stellung der Blätter eingetheilt und geordnet.

I. Foliis simplicibus. Blatter einfach.

hierher gehbren bie im Lexifon und 1. Rachtrage beschriebenen Arten: Iasm. Sambac, cuspidatum, hirsutum Linn. I. scandens, dichotomum, trinerve, sessiliflorum Vahl. I. undulatum, angustifolium Willd. I. aemulum R. Br. I. lanceolatum R. et P. I. glaucum Ait. Th.

+ Calycibus quinquefidis. Reiche fünfspaltig.

1. Iasminum trichotomum Heyne, Dreitheiliger Jasmin. Blatter gegenüberstehend, ep : langettformig, unten roftfars big = filgig. Blumen in dreitheilige gipfelständige Dolbentrauben gefammelt, deren Stiele filgig find. Kelche glodenformig

fünfspaltig. Baterl. Offindien. h Blubg. Commer.

2. Iasminum stenopetalum Lindl. (I. trinerve Roxb. non Vahl.)

Stengel fletternd, glatt. Blatter en = langettformig, langs gespist, breirippig. Die Ginschnitte bes Kelches pfriemenspis gig. Corollenrohre fabenformig, viel langer als der Relch, weiß. Waterl. Offindien. h

3. Iasminum coarctatum Roxb. Corom. Gedraugtblus miger Jasmin.

Blatter langlich, gespigt, glatt. Die Blumen fiehen gut 3 beisammen und bilden gipfelftändige gestielte gedräugte Dolebeutranben, die mit Bracteen befest find. Baterl. Oftindien. Blubs. Juni August.

4. Iasminum nepalense Spr. • (I. dichotomum Don. (nec Vahl.)

Blatter gegenüberstehend, elliptisch, langgespigt, gangrans big, glatt, glangend. Blumenstiele breitheilig, dreiblumig. Die Ginfduitte bes Relches pfriemenspigig, abgefurgt, die ber Corolle linienformig, ftumpf. Repal. h

5. Iasminum bracteatum Roxb. Jasmin mit Bracteen (Dectbiattern.)

Stengel ftrauchig, gemunden. Blatter gegenüber ftebend, elliptisch = langlich, flumpflich, zottenhaarig. Blumen buschels formig, gipfelftandig, mit Bracteen versehen. Die Ginschnitte bes Relches pfriemenspipig. Corolle radformig. Vaterl. Susmatra. h

6. Iasminum latifolium Roxb. Breitblättriger Jasmin.
Blätter breit, fast herziörmig, gespist, burchaus glatt.
Dolbentranben gipfelständig, breitheilig. Relch oft 6—7 spaletig. Einschnitte pfriemenspisig. Die Ginschnitte ber Gorolle (6—12) linienformig = feinspisig. Beeere nierenformig. Ba=

terl. Offindien an Bergen, Mandern und in Balbern. † Blubg. Sommer.

7. Iasminum arborescensRox's. Saumartiger Jasmin.
Nyctanthes grandislora Lour. Fl. cochinchin.

Ein Baum 10-14 Kuß hoch, bessen Aeste rund, aschgrau und in der Jugend filgig sind. Blatter turzgestielt, herzens förmig, langgespist, fast filgig, 3 Boll lang, 1 Boll breit. Blumenstiele dreitheilig, vielblumig, boldentraubig. Bracteen pfriemenspigig, zottenhaarig. Relch turz, nur 2 Linien lang, die Ginschnitte pfriemenspigig. Corolle weiß, die Röhere etwa 6 Linien lang. Einschnitte gespist, 8 Linien lang. Baterl. Beugalen au Bergen. h

8. Iasminum tubiflorum Roxb. Röhrenblumiger Jasmin. Blätter fast stiellos, länglich epförmig, glatt. Blumen sehr kurzgestielt, zu 3 gipfelständig. Die Ginschuitte bes Keldes kurz, pfriemenspigig. Corollenröhre dung, sehr lang. Beere epförmig. Vaterl. Archipel, malacc. h

++ Calycibus quinquedentatis. Reiche fünfgahnig.

Hierher gehören seche Arten: Iasm, simplicisolium Fork. I. oblongum Burm. I. elongatum Vahl. I. gracile Andr. I. acuminatum, molle R. Br. s. Lexic. und 1. Nachtrag.

II. Foliis ternatis. Blatter breigablig, † Poliis oppositis. Blatter gegenüberstebenb.

Bu bieser zweiten Abtheisung gehören bie im Lexiton und 1. Nachtr. beschriebenen Arten; I. azoricum Linn, I. flexile, auriculatum Vahl. I. tortuosum Willd. I. didymum Forst. I. lineare, divaricatum R. Br. und folgende.

9. Iasminum noctiflorum Afzel.

Blätter breigahtig, einander gegenüber ftebend. Blättden langlich - epformig, langgespipt, dreirippig, glatt. Blumensfiele meift ju 3, gipfelständig, breiblumig. Ketde gegahnelt. Die Corollen entfalten fich gewöhnlich gegen Abend. Baterl. Sierra Leona. h

10. Iasminum campanulatum Link Enum, pl. hort.

Berol. 1. p. 32.

Stengel ftrauchig, aftig, weitschweifig, kletternd, gestreift, 4—5 Fuß boch. Aeste walzenrund, oben filzig. Blatter und Blattchen gestielt, die Stiele filzig. Blattchen oval, langgespipt, glattlich, an ber Basis schief. Blumen rifpen

ftandig, mit Bracteen versehen. Reich glockenformig. Die Ginschnitte fehr furg. Baterl. Offindien. ? 5

- 11. Iasminum dispermum Wallich Bueisamiger Jasmin. Blätter gestielt. Blättchen langlich epförmig, langgespist, breirippig, das Endblättchen größer als die seitenständigen. Blumen in gipfelständige Dolbentrauben gesammelt, beren Aes ste armformig sich ausbreiten. Die Ginschnitte des Kelches pfriemenspisig. Corolle länglich, stumpf. Beere zweisaamig. Waterl. Repal. h Blühz. Frühling und Commer.
- 12. Iasminum paniculatum Roxb. Rifpenförmiger Jasmin. Stengel ftrauchig, aufrecht. Blattchen oval, fast leberars tig, glatt, glaugend. Die Blumen bilben gipfelftändige arms förmige Rifpen. Vaterl, bas füdliche China. H

13. Iasminum Lanceolaria Roxb.

Stengel ftrauchig, aufrecht. Blattchen langettformig. Bille men in gipfelftandige Dotbentrauben gesammelt. Diesen Jass min hat Roxburgh von andern Arten, die aus Oftindien tommen, nicht hinreichend unterschieden. Wahrscheinlich nur eine Bartetat von der vorhergehenden Art. ?

14. Iasminum heterophyllum Roxb. Berichiedenblattriger Jasmin.

Blattchen glatt, theils rundlichenformig, langgespint, theils langlich. Blumenrifpen bolbentraubig, filgig. Relchzähne une beutlich. Repal. h

III. Foliis pinnatis. Blatter geftebert.

hierher Iasm. officinale, grandiflorum Linn. I. nervosum Lour. s. Lex. und I. Nachtr. und folgende Arten.

15. Iasminum pubigerum Don. Gitziget Jasmin.

Blatter gefiedert, filgig. Blattchen fliellos, langlich : ens formig, gefpigt. Blumenftiele lang, einblumig. Aefte viers edig, fcarfborftig. Repal. h

16. Iasminum aureum Don. Goldgelber Jaspin.

Mefte fünfectig, glatt. Blattchen enformig, gespint, glatt, breirippig. Blumenrifpen feitenftandig, wenigblamig. Baterl. Neval. h

17. Iasminum revolutum Sims, in Curt. bot. Magaz. Reichenb. Magaz. ber Garten : Botanit. Deft 13. p. 5. Tab. LXXV. Umgerouter Jasmin.

lasm. chrysanthemum Roxb. Fl. ind. t. p. 98.

I. triumphans Hostulan.

Stengel holgig, walgenrund, fletternd, fast windend, 6—8 Kuß hoch. Meste dunu, gedreht, edig, glatt. Blätter wecht seind stehend, gestielt, 2—3 paarig, ungleich gestedert. Blätts den (5—7) en langettförmig, gangrandig, glatt, glangend, das Endblättchen etwas größer als die seitenständigen. Blus men sehr wohlriechend, gestielt, in schlaffen fast dreitheiligen gipfeiständigen Ufterbolden, ohne Bracteen. Reich glatt, füns gähnig. Corolle schon goldgelb, die Röhre 3—4 mal länger als der Reich, der Rand tief fünstheilig. Die Theile fast fo lang als die Röhre, abstehend, länglich, abgestunt, am Rand be gurückgerollt.

Im hiesigen bot. Garten steht biefer in Offindien einheis mische Strauch den Sommer über unter freiem himmel und wird dann im Glabhause überwintert; seine lieblichen wohls 'riechenden Blumen entwickeln sich zu verschiedenen Beiten im

Jahr; im Frühlinge und Sommer 2c.

Die Kultur der Jasminarten, in hinsicht auf Boben, Fortpflauzung und Bermehrung ist bekannt. Auch habe ich schon im Leriton B. 5. S. 13. eine Anleitung zur Kultur biefer Biersträucher gegeben und auf dieselbe Art und Weise können auch die neuen Arten behandelt werden.

Bu ben Synonymen welche ich im erften Nachtrage S. 75.

angezeigt habe, gehören noch folgende

## Synonymen.

Iasminum	chrysanthemum Roxb. [. Iasminum revolu-
	tum N. 17.
	dichotomum Don. s. Iasminum nepalense
	N. 4.
***************************************	flexile Jacq. (nec Vahl) [ Iasminum tor-
	tuosum 1. Nachtr.
	laurifolium Roxb, ift Iasminum angustifo-
	lium Willd. f. Lexic.
	pubescens Willd. & Lexic. if Iasminum
	hirsutum Linn, f. Lexic.
	trinerve Roxb. f. Issminum ftenopetalum
	R. 2.

Intropha Linn. Satropha f. Lexic. (Gaerin. Sem. t. 108.)

Character generic. f. 1. Ractr. B. 4. C. 76.

Blumen monvelich. Corolle faft trichterformig, tief fünfs theilig, nacht, ober mit einem funfthelligen Reiche verfeben. Stanbfaben 10, an ber Bafis vermachfen; Die funf außern oft furger als die innern. Fünf Rectardrufen ringenm am Boben figend. Griffel 3, zweispaltig. Rapfel breifnopfig, dreifaamig.

Monoecia Monadelphia (Monadelphia Decandria

Spr. Syft. Veg.) (Familie Trifoffen.)

Die Jatrophen tommen aus Eropentandern. Es find Bans me und Straucher (felten frautartig) und enthalten Milchfaft, wie die Janiphen. Die Blatter stehen wechselsweise. Afters blatter handförmig oder lappig. Blumen in wintel = oder gispfelständigen Dolbentrauben.

I. Floribus calyculatis. Blumen mit Relden verseben.

Bu biefer Abtheilung gehören die im Lerison und 1. Nache trage beschriebenen Arten: Iat. divaricata Sw. I. variegata, glauca, glandulosa Vahl. I. aculeata Dietr; (spinosa Vahl.) I. gossypisolia, Curcas, multisida Linn. I. integerrima Jacq. I. panduraesolia Andr. und solgende Arten.

1. Iatropha Berterii Spr. Bertero's Jatrophe.

Blatter an ber Bafis fast abgestunt, gerundet, langgespint, gangrandig, geadert, auf beiden Seiten mit weichen Bottenhaaren betleidet. Blumen traubenständig. Baterl. Sudamerita, am Magdalenen = Fluffe. †

2. Iatropha tripartita Spr. Dreitheilige Jatrophe.

Blatter breitheilig, unten gottenhaarig, bie Theile langetts formig, gespist, gangrandig. Blumen ahrenständig, mit Brace teen verseben. Baterl. Brafilien. h

3. Iatropha peltata Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et sp. pl. II. p. 104. Schildblattrige Jatrophe.

Blatter fciloformig, 6-7 lappig, glatt, brufig = gemim= pert. Afterblatter vielfpaltig = borftig, brufig. Blumen in Dolbentrauben, mit fcarlachrothen Relden.

II. Floribus ecalyculatis. Blumen ohne Reiche.

Iat. urens Linn. I. montana Willd. I. napaecasfolia Desrouss. Lam. f. Lexic. und I. Rachtr. gehören
hierher und folgende Arten.

4. Iatropha herbacea Linn. Rrantartige Jatrophe.

Iat. urens Walt. (non Linn) I. ftimulosa Michx. Stengel frautartig, aftig, wie bie Blatter mit brennenben Borften (wie die Brennneffel) bicht befest. Blatter fast hands formig = gelappt, die Lappen ftumpflich, fast buchtig = einges

schnitten. Die Binmen find mit brei Griffeln versehen und bisden Afterdolden. Früchte dornig. Baterl, Neuspanien und Carolina. 24.

5. Iatropha fragrans Kunth J. c. II. p. 105. Bostie

chende Jatrophe.

Stamm baumartig. Blatter undeutlich funflappig, grob gegähut, buchtig, glattlich. Blumen weiß, in Dolbentrauben gejammelt. Batert. Die Jufel Cuba, bei Regla. H Bluby, Juliub.

Ruftur ber Jatrophen fiehe Beriton und I. Nachtr. B. 4. S. 80. Bu ben baselbft angezeigten Spnonpmen gehieren noch folgende.

### Ennonpmen.

- tatropha frutescens Löfl. f. Ianipha Loeflingii R. 2.

  Ianipha Linn. f. Lexic. f. Ianipha Loeflingii
  - Manihot-Linn, f. Lexic. f. Ianipha Manihot
  - moluccana Linn, f. Lexic. ift Alurites triloba Forft.
  - pungens Forsk, ift Targia cordata Vahl.
  - ftimulosa Michx. f. Iatropha herbacea 91.4.

- urens Walt, s. Iatropha herbacea N. 4.
Iaumea linearis Pers. s. 1. Nachtr. B. 4. hat Rurt Sprengel zur Gattung Kuhnia gezogen.

Iberis Linn. Schlifenblume; Bauernseuf f. Lexic. B. 5. (Schlibt's Dandb. t. 179.)

Character generic. f. I. Rachtr. B. 4. C. 81.
Reich und Corolle vierblattrig; die zwei außeren Corollets blatter größer als die innern. Schotchen ausgerandet, die Rlappen tahnformig, gefügelt, einfaamig.

Tetradynamia Siliculosa (Familie Rrengblumen.)

† Frutescens. Strauchartige, oder Staudenftraudige

1. Iberis Tenorii Cand. Tenorifcher Bauernfenf.

Stengel ftaubenstrauchig, gestredt. Aeste flaig. Bidter langlich epformig, fast fleischig, gegabnelt z gemimpert. Blus men in gipfelständige Dolbentrauben gesammelt. Schotom länglich, an beiden Enden verdunut, an der Spige taum ausgerandet. (Iber. cepaaefolia Tenor. gehört bierhm.) Baten. Neapel, an Bergen und Rändern. h

. Theris Pruiti Tin. Sicificher Bauernfent.

Stengel ftanbenftrauchig, aftig, glatt. Blatter faß fleifchig, fpatel = linienformig, gangranpig. Blumen in Doldentrauben. Schotden rundlich, gespist, ausgeferbt. Sicilien. 5

t. Iberis conferta Lagasc. Bauernfenf, beffen Blatter ges bauft fteben.

· Stengel faubenftrauchig, niedrig. Btatter gebauft, meift wurgelftandig, linien : langettformig, gefpist, glatt. Blumen tranbenffandig. Cobtchen enformig, taum ausgeferbt. Baterl. Spanien.

4. Iberis pubescens Willd. Filgiger Bauernfenf. (I. La-

gascana Cand.)

Stengel flandenstranchig, geftrectt, filzig. Blatter fpatels formig, ftumpf, gegahnt, faft buchtig, gemimpert. Blumen in Doldentranben. Schotchen rundlich, gefpist, ansgeferbt, mit dem verlängerten bleibenden Griffel gefront. Baterl. Gpas nien auf Eriften. T

5. Iberis subvelutina Cand. (I. sempervirens Lag. nec Linn.)

Stengel ftrauchig, aftig. Blatter linienformig, gespist, gangrandig, gottenhaarig. Blumen tranbenftandig. Schotchen gefpist, ausgeferbt. Spanien. ħ

Die übrigen Arten, welche ju biefer Abtheilung gehören, babe ich im Leriton und erften Nachtrage befdrieben. gleichen die Rrautartigen, gu benen nur noch folgende Urt gehört.

tt Herbacene. Rrautartige.

6. Theris pyrenaica Lagasc. Phrendifcher Banernfenf." Stengel frautartig, aftig. Blatter elliptifc, gangranbig,

glatt, fast fleifchig; bie untern fteben einander gegenüber, die obern wechselnd. Blumen doldentranbig. Baterl. Die Dya

renäen.  $\odot$  3

Die Rultur biefer Gemachfe ift leicht und noch überdieß unfern Gartnern allgemein befannt f. Lexic . B. 5.

# Spuonymen.

Iberis arabica Linn. if Aethionema cappadocicum Spr. campeltris Wallr. ift Lepidium campeltre R. Br.

cepeaefolia Tenor. s. Iberis Tenorii n. 1.

cepeaefolia Pourr. ift Iberis carnosa Willd. f. Lexic.

Dietr. Ber. ar. Rachtr. IV. Bb.

**బ్** ర

Iberis chloraefolia Sibth. f. Lepidium chloraefolium Spr.

- crenata Lam. ift Iberis pinnata Lexic.

Iberis.

- Garraxiana All. ist Iberis sempervirens var. i.

- humilis Presl. if Iberis semperflorens var. i. Lexic.
- intermedia Guers. s. 1. Nachtr. ist Iberis amara Var.

- Lagascana Cand. f. Iberis pubescens N. 4.

- nudicaulis L. f. Lex. 1. Auft. f. Tecsdalia Iberis.
  - oppositifolia Pers. s. 1. Nachtr. ist Lepidium oppositifolium.
  - pumila Stev. ist Hutchinsia pumila Cand.
  - rotundifolia Lam. ist Iberis carnosa Lexic.
     semperflorens Lag. s. Iberis subvelutina N. 5.
  - sempernorens Lag. 1. loeris suovelutina 57. 5 ftylosa Tenor. ist Hutchinsia stylosa Cand.
  - taurica Cand. ift Iberis ciliata f. Lexic.
  - tenuifolia Presl. ist Iberis linifolia s. Lexic.
  - vermiculata Willd. s. Lexic. ist Iberis saxatilis.

Icacina Andr. Jussieu. Icacina.

Reich unten ftehend, funfpaltig. Corolle funfblattrig. Staubfaben 5, mit den Corollenblattern wechselnd ftehend. Antheren herzformig, zweifacherig. Narbe abgestust. Fruct einsamig.

Pentandria Monogynia (Familie Rhamneen.?)

1. Icacina senegalensis Andr. Juss. Senegalifche Jcacina. Ein Baum, beffen Mefte fich ausbreiten. Blatter wechfelnd ftebend, langlich zehförmig, gangrandig, glatt. Blumen in gipfelftäudige Rifpen gefammelt. Bacht in Senegambien und verlaugt in unfern Garten eine Stelle im warmen haufe.

Iacorea gujanensis Aubl. ist Ardisia acuminata Willd.

Ichnocarpus Rob. Brown. Ichnocarpus.

, Corolle prafentirtellerförmig, fünffpaltig, die Ginschnitte fichelformig. Fünf pfeilförmige, freistehende Antheren. Funf unfruchtbare Kaden. Fruchtbalge bunn.

Pentandria Monogynia (Familie Contorten.)

- 1. Ichnoearpus frutescens R. Br. Sierher Apocynum frutescens Linn. f. Lexic. B. 1.
- a. Ichnocarpus Afzelii Roem. et Schult. Syft. Veg. 4. p. 399.

Steugel ftrauchig, windend. Blatter glatt, untere oval,

gefpist, obere langlich : langettformig, tanggefpist. Bumen wintel = und gipfelftändig. Ginfchnitte der Corolle ftumpf. Der Schlund nact. Baterl. Guinea. B

3. Ichnocarpus Loureiri Spr. (Apocynum africanum Lour.)

Stengel frauchig, aftig, meift anfrecht. Blatter langliche epformig, flumpf, fast leberartig. Blumenstiele meift breiblus mig, wintelständig. Baterl. bas bfiliche Ufrita. H

Rultnr. Alle brei Arten verlangen eine Stelle im wars men Saufe. Man bermehrt fie burch die Ausfaat bes Saas mens, burch Ableger und Stedlinge.

Icia Aubl. o Arten f. Amyris Lexic. 3. 5.

- Carana Kunth (ft Amyris Carana Humb. - macrophylla Kunth (ft Amyris altissima Willd.

— Tacamaraca Kunth ift Amyris ambrosiaca Linn, Ichthyosma Wehdemanni Ecklon Refebericht ift Zamia? Ienkinsonia quinata Sweet, ift Pelargonium quinatum

lenkinsonia tetragona Sweet, ist Pelargonium tetragonum L.

Ignatiana philippinica Lour. ist Strychnos Ignati Berg. Ilex Linn. Hussen; Stechnalme s. Lexic. B. 5. (Schuhrs Haubs. t. 28)

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. 6. 83.

Reich tlein, vierzähnig, fteben bleibend. Corolle vierspals tig, oder 4-5-6 blättrig. Staubfaben 4, am Boben ber Corolle eingefügt. Bier Narben. Beere viersaamig.

Tetrandria Tetragynia (Familie Rhamneen)

Die Arten ber Gattung Ilex find gierliche Baume ober Straucher, beren Blatter meist wechselnd ober gerstrent stehen. Diese find meist fteif, lederartig, ausdauernd, gezähnt ober sagegichnig bornig, ober gangrandig. Die Blumen sind gegen bie Blatter sehr klein, meist weiß, und die Geschechter zus wellen getrennt; sie entwickeln sich im Frühlinge und Some mer. Die Beere zur Beit der Reise meist icharlachroth, voer gelb.

† Foliis dentato-aut serrato-spinosis sive crenatis Spr.

Blatter gegahnt: oder fagerandigsbornig oder geterbt.

Bu biefer Abtheilung gehören die im Leriton und 1. Nachstrage beschriebenen Arten; Ilex Aquifolium Linn. Il. lu-

tifolia, crocea, serrata, crenata, emarginata Thunb. I. opaca, vomitoria, prinoides, Parado Ait. I. angulifolia Willd. I. salieifolia Jacq. I. canadensis Michx. und folgende.

1. Ilex balearica Desfont. (I. maderensis Willd.)
Blatter enformig, gespiet, ungetheilt, dornig = gegahnt,
glatt, glangend. Blumen wintelftandig, dolbenartig. Baterl.
bie balearischen und canarischen Inseln. 5

Ilex madagascarensis Lamarck. (I, madagascariensis R. et Schult. Syft. veg.)

Blatter epformig, gespist, bornig, geabert. Blumenfliele feiten wintelftandig, einzeln, auch ju 3 beisammen fiehend, 3—5 Linien lang, einblumig. Beere eprund, zweisamig. Baterl. Madagascar.

3. Ilex Dahoon Walt.

Blatter langlich, an beiden Enden verdunnt, fpigig ges gahnt ober gangrandig, an der Mittelrippe wie die Aeficen gottenhaarig. Blumenstiele wintelständig, dolbentraubig. Batters. Carolina. h

4. Ilex laxiflora Lam. Schlaffblumige Bler; Bulfen.

Ein Baum, 16—20 Fuß hoch, beffen Aefte perigran und mehr ober weniger übergebogen, fast schlaff find. Blatter gestielt, flach, enformig, buchtig gezähnt, fast bornig, oben glangend, 2 Boll und drüber lang, 12—15 Linien breit. Ait terblatter pfriemenformig. Blumenstiele winkelständig, traubig, schlaff. Beere gelblich roth. Baterl. Carolina in schattigen Balbern. h

5. Ilex dipprena Wallich. Bweisaamige Bulfen.
- Blatter langlich, langgespiet, entfernt sagegahnig sornig.
Blumen in wintelständige Buschel gesammelt. Beere zweisasmig. Baterl. Neval. 5

6. Ilex chinensis Ker. Chinesifche Gulfen.

Mefte filgig. Blatter langlich, an beiben Enden gefpist, punttirt, gegahnett. Blumenftiele mintelftanbig, bofbeutraus big. Baterl. China. h

†† Foliis integerrimis. Blatter gangrandig, ober geferbt: gegahnelt.

Sierher Il. myrtifolia Lam. f. 1. Nachtr. I. rotunda Thunb. I. obcordata Swartz. f. Lexic. und folgende Arten. 1. Nex asiatica Linn. It Ilex integra Thunb. f. Lex. B. 5. G. 31.

Offindien und Japan. 3

- 3. Ilex · Othera Spr. ift Othera japonica Thunb. f. Lexic. B. 6.
- ). Ilex Orixa Spr. if Orixa japonica Thunb. f. Lex. **B.** 6.

10. Ilex Lepta Spr. (Lepta triphylla Lour.)

Blatter breigablig. Blatten langettibring, wellenranbig. Blumentrauben mintelftaudig. Batorle Cochinchina. 5

11. Ilex Scopulorum Kunth in Hamb. et Bongl. Nov. gen pl. VII. p. 70.

Blatter rundlich : epformig, ftumpf, undentlich geferbt, feberartig , glatt, oben glangend. Blumenftiele traubig (5-7 blumig), borftig : filzig, flebrig. Corofte 4-5 blattrig, weiß. Vatert. Quito. H Blubs. August.

12. Ilex rupicola Kunth J. c. VII. p. 71.

Mefichen gtatt. Blatter rundlich eftiptifch, flumpf, geterbtgegahnelt, bid, leberartig, glatt, auf beiden Geiten. Blue menftiele meift breiblumig, glatt. Corolle vierblattrig. Das tert. Peru, bei Cora. h Blubs. August. 13. Ilex odorata Don. Bobiriechende Sulfen.

Blatter langlich, feingeferbt, glatt. Blumen in gefnaulten fticllofen Dolden, die fo lang ale Die Blattfliele find. Repal. 5

14. Ilex paraguaiensis Hilar, (Cassine Gongonha Mart. Syst. 1. p. 939.)

Blatter langlich fpatelformig. finmpflich, entfernt gegahe nelt, glatt. Blumenfiele mintelftandig, vielblumig. Narben vierlappig. Baterl. Brafilien; Paraguay. 5

15. Ilek myriciades Kunth J. of VII. p. 72. Myricaars tige Bulle. . ..

Mefte und Blatter glatt. Blatter langfich, gefpist, an ber Bafts teilformig, faft lederartig, geftielt. Blumenftiele dreis blumig, glatt, wintelftandig, dreimal langer ale bie Blatts fliele Gorolle vierblattrig. Baterf. Rengrangba an Bergen. h Blubt dafelbft im Dezenter?

16. Ilex bumelioides Kunth J. c VII. p. 71. Bumeljaartige Bulfen.

Mefichen glatt. Blatter umgefehrt, mucronenfpipig, an ber Bafis am Stiele berablaufend, meift gangrandig, teberartig. oben glangenb. Plumeuftiele einblumig, gu 3-4 beifammen Batert. Quito, bei Lora. & Blubg, Auguft.

17. Ilex nepalensis Spr. Repalifche Bulfen.

Ilex.

Ilex elliptica Don, (nec Kunth)

Blatter fast elliptifc, an beiben Enden verbannt, gange randig. Die Blumen bilben fugelrunde Dolben, beren Stiele filgig und furger ale bie Blattstiele find. Baterl, Repal. h

Im gedachten Werke; Nov., gener. etg. hat Dr. Dr. Kunth noch folgende als zweifethafte Urten angezeigt: Ilex hippocrateoides et laurina, bie vielleicht andern Gattungen angehören ober nur als Barietaten ju betrachteit find. ?

Rultur ber Dulfen im Augemeinen, in Beziehung auf Die Fortpffangung berfelben durch Die Ansfaat und Behand: lung ber Saamen fiche Lexiton B. 5. G. 33. Es verficht fich übrigens von fetbff, daß alle Arten, die aus Eropenlans bern tommen, in worme Baufer geftellt merben.

#### Ennonymen.

- Ilex acutangula Nees, iff Ce aftrus quadrangulata Schrad. - aestivalis Lam. ist Ilex princides Ait. (. Lexic.
  - caroliniana Mill, (, llex Cassine Lexic, It. vomitoria, ?
  - Cassine Michx, ift Ilex vomitoria Lexic.
  - cassinoides Link. ift Ilex angultifolia Willd. f. 1. Nachtr.
  - decidua Walt, s. Ilex princides Lexic, elliptica Don, s. Ilex nepalensis R. 17.

  - laurifolia Hortul. ift Ilex Cassine Lexic.
  - ligultrina Jacq: iff Ilex vomitoria Lexic.
  - Macoucoua Pers. ift Ilex acuminata Lexic.
  - maderensis Willd. f. Ilex balearica R. I.
  - myrsinites Pursh. if Myginda myrsinifolia Nuttall. - recurva Linn, ist Ilex Aquifolium var, s. Lexic,

  - rosmarinifolia Lam. 16. 1. Nactr. ift Ilex angultifolia Willd. f. 1. Ractr.
  - Skimmia Spr. ift. Skimmia japonica. Thunb. [. Lexic. B. 9.
  - truncata Nees ift Celastrus quadrangulata Schrad.
- Ille cabrum Linn, Angwelbume, Anorpelfeto f. Lexic. **25.** 5.

Reich fünftheilig, nacht, phen mon Bratteen unterftust. Reis ne Corolle. Staubfaben 5, unten trichterformig vermachim, mit abwechselnben, swifdenftehenben, fonnpenartigen Bafnet (unfruchtbare Staubfaben.) Autheren einfachetig. Rapfel einfamig.

Pentandria Monogynia (Kamilie Chenopodeen )

Die Gattung Alternanthera Rob. Brown. Kunth hat Rurt Sprengel (Syst. veg. 1. p. 818) mit Illecebrum vereiniget (siehe meine Bemerkung im zweiten Rachtrage B. 1. S. 176.) Da die Arten, welche zu Alternanthera gehösten, im Lerikon zweite Auflage B. 1. S. 529—337 genau und vollständig bestrieben sind, so will ich sie hier unter Illecebrum nur anzeigen. Es sind frantartige, aufrechte oder gesstreckte Pflanzen, deren Blätter einander gegenüber steben und ganzrandig sind. Blumen einzeln oder gepaart, auch zu 3 oder mehrere in gipfels und winkelständige Köpschen gesammelt. Sprengel bat sie in zwei Ubtheisungen ausgesührt.

† Erecta; squamae fteriles inter stamina, Stengel aufrecht. Schuppenartige und fruchtbare faben zwischen ben Staubfaben,

- 1. Illecebrum angustifolium Spr. ist Alternanthera angustifolia R. Brown. s. Lexic, 2, 2011, 3, 1. 6, 329,
- 2 Illecebrum iresinoides Spr. ist Alternanthera iresinoides Kunth s. Lexic, 2. Wift, B. 1. S. 336.
- 3. Illecebrum pulverulentum Spr. (Tromsdorfia Mart.), B. 4. 6. 154.

Stengel ftaubenftrauchig, weiß: fligig. Blatter langlich : ebs formig, ftumpf, oben pulverig, Blumen rifpenftanbig. Reiche wollig. Brafilien. h

- 4. Illecebrum dubium Spr. (Alternanthera dubia Kunth, ist Irisine canescens Humb. et Bonpl, in Willd. Sp. pl., IV. p. 705, s. Irisine 1, Nacht.
- 5. Illecebrum villosum Willd. herber. ist Alternanthera villosa Kunth s. Lexic. 2. Unst. B. 1. S. 336.
- 6. Mecebrum gomphrenoides Willd. herb. Alternanthera Kunth f. Lexic. 2. Aufl. B. I S. 334.
- 7. Illecebrum paniculatum Spr. Alternanthera Kunth f. Lexic. 2. Aufl. B. 1. S. 355.
- 8. Illecebrum flavescens Spr. Alternanthera Kunth f. Lexic. 2. Auf.
- 9. Illecebrum sericeum Spr. Alternanthera Kunth f. Lexic. 2. Aus.

10. Illecebrum truxilense Spr. Alternanthera truxilensis Kunth f. Liexic. 2. Musi.

+ Procumbentia. Stengel geffredt.

Bu biefer Abtheilung gehbren die im Periton beschriebener Arten: Illec. verticilletum, sessile, polygonoides Linn. I. Achyrantha, ficoideum Willd. I. frutescens Herit. und folgende.

- 11. Illecebrum echinatum Poir. Beidftadlige Knorpetblume.
  Paronychia echinata Lamarck Encycl. (nec Reiz.)
  Stengel gestredt, aftig, filgig, Blatter langettformig. Blumen gujrtformig fiebend, mit behaarten Bracteen. Reichtheile langgepigt, begrannt. Batert. bas sublice Frankreich, Itas fien und Sicitten.
- 12. Illecebrum spinosum Spr. (Alternanthera spinosa Cand. Achyranthes spinosa Hornem.) sieht Achyranthes axillaris Willd, im 1. Nachtrage B. 1. S. 91.
- 13. Illecebrum nanum Spr. ist Alternanthera nana R. Br. s. Lexic. 2. Aus. B. I S. 329.
- 14. Illecebrum denticulatum Spr. Alternanthera denticulata R. Br. f. Lexic. 2. Aufl. B. 1. S. 329.
- 15. Illecebrum diffusum Willd. ist Alternanthera pulchella Kunth f. Lexic. 2. Aust. B. I. S. 332.
- 16. Illecebrum canescens Spr. ist Alternanthera canescens Kunth s. Lexic. a. a. D.
- 17. Illecebrum pungens Spr. ift Alternanthera pungens Kunth f. Lexic. a. o.
- 18. Illecabrum lupulinum Spr. ist Alternanthera lupulina Kunth s. Lexic. a. a. D.
- 19. Illecebrum triandrum Hamilt. Dreifadige Ausrpels

Alternanthera proftrata Don.

Stengel aftig, friechend, vieredig, glatt, nur in den Beislungswinkeln bartig. Blatter langettformig, ftumpf, gezahs nett, glatt. Blumen dreifadig. Baterl. Repal. 24

20. Illecebrum maritimum Spr. (Bucholzia Mart.)
Stengel weitschweifig, aftig, wurzelnd, Blätter spatelfors mig, murrenenspisig, glatt. Blumen seitenständig, gehänft. Relchtheile gespist, die Schupchen neben ben Staubfaben fast breispaleig. Baterl. Brafilien am Meerstrand. 24

Gine andere Pflange bigfes Namens, namich: Illecebrum

marithmum Village istu

maritimum Villaus, welche ich im 1. Nachtrage D. 4. S. 85. beschrieben habe, gehort gur Gattung Paronychia Tournes, s. 2. Nachtr.

Ruttur ber Anorpelblumen im Allgemeinen f. Lex. 2. 5;

### Spuommen.

Cyabadanta.
Illecebrum alsinifolium Linn. f. Lexic, ift Paronychia alsinifolia.
- arabicum Linn. f. Lexic. iff Paronychia
ariftatum Ait. 6. Lexic. if Mollia ariftata Ait.
canariense Linn, f. Lexic. if Paronychia
capitatum Linn. f. Lexic, ist Paronychia ca-
cephalotes M. a Bieberst, f. Paronychia hi-
cymosum Villars. f. Lexic, ift Paronychia
cymosa.  dichotomum Pers. f. 1. Nacht, ift Parony- chia dichotoma.
divaricatum Ait. f. Lexic. iff Mollia diffusa Willd.
lanatum Linn, f. Lexic. iff Aërva lanata Juss limense Jacq. iff Illecebrum frutescens Lexi
maritimum Vill. f. Lexic. f. Paronychia hispanica Cand.
Monsonii Linn. f. Achyranthes Monsoniae.
marbonense Willd. f. 1. Rachtr. ist Parony- chia hispanica Cand.
niveum Pers. f. I. Rachtr. ist Paronychia nivea Cand.
Paronychia Linn. f. Lexic, ist Paronychia hispanica Cand.
pubescens Willd. f. 1. Nacht: if Achyran- thes pubescens Roth.
vermiculare Linn, ist Gomphrena vermiculata Lexic.
Hosporium Mart. ift Achitonium acicola Kunz.

- crenata Lam. ist Iberis pinnata Lexic.

Iberis.

- Garraxiana All. iff Iberis sempervirens var. i.

- humilis Presl. if Iberis semperflorens var. f.
  Lexic.
- intermedia Guers. [. 1. Nachtr. ist Iberis amara Var.
- Lagascana Cand. f. Iberis pubescens N. 4.
- nudicaulis L. f. Lex. 1. Must. f. Tecsdalia Iberis.
   oppositifolia Pers. f. 1. Nachtr. ist Lepidium op-
  - oppositifolia Pers. f. 1. Nacht: if Lepidium oppositifolium.
  - pumila Stev. ist Hutchinsia pumila Cand.
     rotundifolia Lam. ist Iberis carnosa Lexic.
  - semperflorens Lag. f. Iberis subvelutina N. 5.
- stylosa Tenor. ist Hutchinsia stylosa Cand.
   taurica Cand. ist Iberis ciliata s. Lexic.
  - tenuifolia Presl. ist Iberis linifolia s. Lexic.
  - vermiculata Willd. f. Lexic. ift Iberis saxatilis.

Icacina Andr. Jussieu. Bracina.

Reich unten febend, fünfipaltig. Corolle fünfblattig. Staubfaben 5, mit beu Corollenblattern wechselnd fiebend. Antheren bergformig, zweifacherig. Narbe abgeftust. Frinte einsamia.

Pentandria Monogynia (Familie Rhamneen.?)

1. Icacina senegalensis Andr. Juss. Senegatische Jeaina. Ein Baum, dessen Aeste sich ausbreiten. Blätter wechseln ftehend, langlich ephörmig, gangrandig, glatt. Blumen in gipfelstäudige Rispen gesammelt. Wächft in Senegambien und verlangt in unsern Garten eine Stelle im warmen hause.

Iacorea gujapensis Aubl. ift Ardisia acuminata Willd.

Ichnocarpus Rob. Brown. Ichnocarpus.

/ Corolle prafeutiptellerformig, funfpaltig, die Ginichnitte fir chelformig. Bunf pfeilformige, freiftehende Antheren. Fauf unfruchtbare gaben. Fruchtbalge bunn.

Pentandria Monogynia (Samilie Contorten.)

- I. Ichnocarpus frutescens R. Br. Spiether Apocynum frutescens Linn. f. Lexic. B. 1.
- p. 399.

  Stevens Grandia minhand Midter of the untert 1994.

Steugel ftrauchig, windend. Blatter glatt, untere oval,

gefpist, obere langlich : langettformig, langgefpist. Bumen wintel = und gipfelftandig. Ginfchnitte der Corolle ftumpf. Der Schlund nact. Baterl. Guinea. B

J. Ichnocarpus Loureiri Spr. (Apocynum africanum Lour.)

Stengel ftrauchig, aftig, meift aufrecht. Blatter langliche epformig, ftumpf, fast leberartig. Blumenstiele meift breibinte mig, wintelständig. Baterl. bas bfiliche Ufrita. h

Rultur. Alle brei Arten verlangen eine Stelle im wars men Saufe. Man bermehrt fie burch bie Aussaat bes Saas mens, burch Ableger und Stedlinge.

Icia Aubl. 6 Urten f. Amyris Lexic. 2. 5.

- Carana Kunth ist Amyris Carana Humb.
- macrophylla Kunth ist Amyris altissima Willd.

— macrophylla Kunth ist Amyris altissima Willd, — Tacamaraca Kunth ist Amyris ambrosiaca Linn, Ichthyosma Wehdemanni Ecklon Reisebericht ist Zamia? Ienkinsonia quinata Sweet, ist Pelargonium quinatum

lenkinsonia tetragona Sweet, ist Pelargonium tetragonum L.

Ignatiana philippinica Lour. ist Strychnos Ignati Berg. Ilex Linn. Suisen; Stechpalme f. Lexic. B. 5. (Schfuhrs Saude. t. 28)

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. S. 83.

Reich flein, viergahnig, fteben bleibend. Corolle vierspals tig, oder 4-5-6 blattrig. Staubfaben 4, am Boden der Corolle eingefügt. Bier Narben. Beere viersaamig.

Tetrandria Tetragynia (Familie Rhamneen)

Die Arten ber Gattung Ilex find gierliche Baume ober Straucher, beren Blatter meist wechselnd ober gerftrent stehen. Diese sind meist fteif, leberartig, ausdauernd, gezähnt ober sagzachnig bornig, ober gangrandig. Die Blumen sind gegen die Blatter sehr klein, meist weiß, und die Geschlechter zus wellen getrennt; sie entwickeln sich im Fruhlinge und Sommer. Die Beere zur Beit der Reise meist icharlachroth, voler gelb.

† Foliis dentato-aut serrato-spinosis sive crenatis Spr.

Blatter gegahnt: vber fageranbig-bornig vber geterbt.

Bu biefer Abtheilung geboren bie im Texiton und 1. Rache trage beschriebenen Arten; Ilex Aquifolium Linn. Il. lu-

tisolia, crocea, serrata, crenata, emarginata Thunb. I. opaca, vomitoria, princides, Parado Ait. I. angustisolia Willd. I. salicisolia Jacq. I. canadensis Michr. und sosgende.

1. Ilex balearica Desfont. (I. maderensis Willd.)
Blatter enformig, gespist, ungetheilt, bornig = gegahnt,
glatt, glanzend. Blumen wintelständig, boldenartig. Baterl.
die balearischen und canarischen Inseln. h

2. Ilex madagascarensis Lamarck. (I. madagascarien-

sis R. et Schult. Syst. veg.)

Blätter epförmig, gespist, bornig, geabert. Blumensticke seiten wintelständig, einzeln, auch ju 3 beisammen stehend, 3—5 Linien lang, einblumig. Beere eprund, zweisamig. Baterl. Madagascar. h

3. Ilex Dahoon Walt.

Blatter langlich, an beiben Enden verbunnt, fpigig gegahnt ober gangrandig, an der Mittelrippe wie die Aeften gottenhaarig. Blumenstiele winkelständig, dolbentraubig. Baterl. Carolina. H

4. Ilex laxiflora Lam. Schtaffblumige Iler; Bulfen.

Ein Baum, 16—20 Fuß hoch, beffen Aefte perigrau und mehr oder weniger übergebogen, fast schlaff find. Blatter geftielt, flach, enformig, buchtig : gezähnt, fast bornig, oben glanzend, 2 Boll und brüber lang, 12—15 Linien breit. Ait terblatter pfriemenförmig. Blumenstiele wintelständig, traubig, schlaff. Beere gelblich : roth. Baterl. Carolina in schattigen Baldern. h

5. Ilex dipyrena Wallich. Bweisamige Duffen.

Blatter langlich, langgespint, entfernt fagegabnig s bornig.
Blumen in wintelständige Buschel gesammelt Beere zweisas mig. Baterl. Repal. †

6. Ilex chinensis Ker. Chinesische Sulfen.

Aefte filgig. Blatter langlich, an beiden Enden gefpist, punttirt, gegahnett. Blumenftiele mintelftandig, bofbentraus big. Baterl. Ching. †

+ Foliis integerrimis. Blatter gangrandig, ober geferbt = gegabnelt.

Sierher Il. myrtifolia Lam. f. 1. Nachtr. I. rotunda Thunb. I. obcordata Swartz. f. Lexic. und folgende Arten. 7. Rex asiatica Linn. It Ilex integra Thunb. f. Lex. B. 5. G. 31.

Oftindien und Japan. B

- 8. Ilex · Othera Spr. ift Othera japonica Thunb. f. Lexic. B. 6.
- 9. Ilex Orixa Spr. if Orixa japonica Thunb. f. Lex. **B.** 6.
- 10. Ilex Lepta Spr. (Lepta triphylla Lour.) Blatter dreigablig. Blatten langettformig, wellenrandig. Blumentrauben mintelftaudig. Batorly Cochinchina. 5

11. Ilex Scopulorum Kunth in Hamb. et Bongl. Nov. gen pl. VII. p. 70mi uni

Blatter rundlich : enformig, flumpf, undentlich geferbt, feberartig , glatt, oben giangend. Blumenftiele traubig (5-7 blumig), borftig : filgig, tlebrig. Corolle 4-5 blattrig, weiß. Batert Quito. h Blubz. August.

12. Ilex rupicola Kunth J. c. VII. p. 71.

Meftchen gratt. Blatter rundlich sefliptifch , flumpf, geterbts gegabuelt, bid, lederartig, glatt, auf beiden Seiten. menftiele meift dreiblumig, glatt. Corolle vierblattrig. tert. Peru, bei Lora. h Blubs. August.

13. Ilex odorata Don. Bobfriechenbe Bulfen.

Blatter langlich, feingeferbt, glatt. Blumen in gefnaulten ftellofen Dolden, die fo lang ale die Blattftiele find. Repal. 5

14. Ilex paraguaiensis Hilar, (Cassine Gongonha Mart. Syft. 1. p. 939.)

Blatter langlich : fpatelförmig. finmpflich, entfernt gezähnelt, glatt. Blumenftiele mintelftandig, vielblumig. Narben vierlappig, Baterl. Brafilien; Paraguay. 5

15. Ilex myriciades Kunth J. c. VII. p. 72. Myricaars tige Bulle.

Mefte und Blatter glatt. Blatter langfich, gefpitt, an ber Baffs feilformig, faft lederartig, gestielt. Blumenftiele dreis blumig, glatt, wintelftandig, dreimal langer ale bie Blatt: fliele Gorolle vierblattrig. Baterf. Rengrangda an Bergen, 5 Blubt dafelbft im Dezember?

16. Ilex bumelioides Kurdi J. c VII. p. 71. Bumeljaartige Bulfen.

Mefichen glatt. Blatter umgefehrt, mucronenfpipig, an ber Bafis am Seiele herablaufend, meift gangrandig, teberartig.

oben glangend. Plumeuftiele einklumig, gu 3-4 beifenmen ftebend. Baterl. Quito, bei Coxà. h Blubs. August.

17. Ilex nepalensis Spr. Repatifor Spillen. Ilex elliptica Don. (neo Kunth)

Blatter fast elliptisch, an beiden Enden verbunt, gange randig. Die Blumen bilden kugelrunde Dolden, deren Stiele filgig und kurger als die Blattstiele And. Waterl, Nepal. h

Im gedachten Werke: Nov. gener. etc. hat Dr. Dr. Kunth noch folgende als zweisethäfte Arten angezeigt: Ilex hippocrateoides et laurina; die viellescht andern Gattusgen angehören ober nur als Warietäten zu betrachten sind.

Rultur der Sallen im Augemeinen, in Beziehung auf die Fortpflanzung berselben durch die Anssaat und Behand: lung der Saamen siehe Lexiton B. 5. S. 33. Es verficht fich übrigens von sethet, daß alle Arten, die aus Eropenlanz dern kommen, in worme Häufer gestellt werden.

# Enuonnmen.

Ilex acutangula Nees, iff Ce altrus quadrangulata Schrad.

— aestivalis Lam. ist Hex princides Ait. (. Lexic. — caroliniana Mill. (. llex Cassine Lexic. II. vomi-

- Cassine Michx, ift Ilex vomitoria Lexic.

- cassinoides Link. if Ilex angulifolia Willd. 1.1,

- decidua Walt, f. Ilex princides Lexic.

- elliptica Don. f. Ilex nepalensis R. 17.

- laurifolia Hortul. ist Ilex Cassine Lexic.

ligustrina Jacq. iff Ilex vomitoria Lexic.
 Macoucoua Pers. iff Ilex acuminata Lexic.

- maderensis Willd. f. Ilex balearica R. I.

myrsinites Pursh, if Myginda myrsinifolia Nuttall,

- recurva Linn, ift Ilex Aquifolium var, f. Lexic,

- rosmarinifolia Lam. 16. 11. Nachtr. ift Ilex angulisolia Willd. f. 1. Nachtr.

- Skimmia Spr. iff Skimmia japonica Thunb 6 Lexic. B. 9.

- truncata Nees ift Celasticus quadrangulata Schrad. Illecebrum Linn. Anopelbuma: Storpelleto f. Lexic.

20. 5. Reich funftheisig, nacht, pher non Breeteen unterftust. Rein ne Corolle. Stanbfaben 5, unten trichterfermig parmadia,

mit abmechfelnden, swifdenflehenben, fouppenartigen Bifnen (unfruchtbare Stanbfaden.) Antheren einfacherig. Rapfel einfaamig.

Pentandria Monogynia (Kamilie Chenopodeen )

Die Gattung Alternanthera Rob. Brown. Kunth hat Rurt Sprengel (Syst. veg. 1. p. 818) mit Ulecebrum vereiniget (siehe meine Bemerkung im zweiten Nachtrage B. 1. S. 176.) Da die Arten, welche zu Alternanthera gehösten, im Lerikon zweite Austage B. 1. S. 329—337 genau und vollständig beschrieben sind, so will ich sie hier unter Illecebrum nur anzetgen. Es sind frantartige, aufrechte oder gesstette Pflanzen, deren Blätter einander gegenüber stehen und ganzrandig sind. Blumen einzeln oder gepaart, auch zu 3 oder mehrere in gipfels und wintelständige Köpschen gesammelt. Sprengel bat sie in zwei Albtheilungen ausgesührt.

† Erecta; squamae fteriles inter stamina, Stengel aufrecht. Schuppenartige und fruchtbare faben zwischen ben Staubfaben,

- 1. Illecebrum angustifolium Spr. ist Alternanthera angustifolia R. Brown s. Lexic, 2, 2018, B. 1. S. 329.
- 2 Illecebrum iresinoides Spr. ist Alfernanthera tresinoides Kunth s. Lexic, 2. Mist. B. 1. S. 336.
- 3. Illecebrum pulverulentum Spr. (Tromsdorfia Mart.). B. 4. 6. 154.

Stengel flaudenstrauchig, weiß: fligig. Blatter langlich : ehe formig, ftumpf, oben pulverig. Blumen rifpenftandig. Reiche wollig. Brafilien. T

- 4. Illecebrum dubium Spr. (Alternanthera dubia Kunthist Irisine canescens Humb. et Bonpl, in Willd. Sp.
  pl. IV. p. 765. s. Irisine 1. Nachtr.
- 5. Illecebrum villosum Willd. herber. ift Alternanthera villosa Kunth f. Lexic. 2. Auft. B. 1. S. 336.
- 6. Mecebrum gomphrenoides Willd. herb. Alternanthera Kunth f. Lexic. 2. Aufl. B. I. S. 334.
- 7. Illecebrum paniculatum Spr. Alternanthera Kunth f. Lexic. 2. Anst. B. 1. S. 335.
- 8. Illecebrum flavescens Spr. Alternanthera Kunth f. Lexic. 2. Auf.
- 9. Illecebrum sericeum Spr. Alternanthera Kunth f. Lexic. 2. Auf.

10. Illecebrum truxilense Spr. Alternanthera truxilensis Kunth f. Liexic, 2. Aufl.

+ Procumbentia. Stengel geffredt.

Bu diefer Abtheilung gehbren die im Lexiton beschriebeng Arten: Illee, verticilletum, sessile, polygonoides Linn. I. Achyrantha, sicoideum Willd. I. Frutescens Herit, unt solgende,

- 11. Mecebrum echinatum Poir. Beichstachlige Knorpelblum.
  Paronychia echivata Lamarck Encycl. (nec Retz.)
  Stengel gestrectt, aftig, filgig. Blatter langettförmig. Bimmen quirtförmig stehend, mit behaarten Bracteen.. Kelchtheile langgespigt, begrannt. Baterl. bas subliche Frankreich, Itulien und Sicitien.
- 12. Illecebrum spinosum Spr. (Alternanthera spinosa Cand. Achyranthes spinosa Hornem.) sich Achyranthes axillaris Willd. im 1. Nachtrage B. 1. S. 91.
- 13. Illecebrum nanum Spr. ist Alternanthera nana R. Br. s. Lexic. 2. Aust. B. 1 6. 329.
- 14. Illecebrum denticulatum Spr. Alternanthera denticulata R. Br. f. Lexic. 2. Auff. B. 1. S. 329.
- 15. Illecebrum diffusum Willd. ist Alternanthera pulchella Kunth f. Lexic. 2. Aust. B. 1. S. 332.
- 16. Illecebrum canescens Spr. ist Alternanthera canescens Kunth s. Lexic, a. a. D.
- 17. Illecebrum pungens Spr. ist Alternanthera pungens Kunth s. Lexic. a. a. D.
- 18. Illecabrum lupulinum Spr. ist Alternanthera lupulina Kunth s. Lexic. a. a. D.
- 19. Illecebrum triandrum Hamilt. Dreifädige Knorpts

Alternanthera profirata Don.

Stengel aftig, friechent, vieredig, glatt, nur in ben Beite lungewinkeln bartig. Blatter langettformig, ftumpf, guabenelt, glatt. Blumen breifabig. Baterl. Repal. 24

20. Illecebrum maritimum Spr. (Bucholzia Mart.)
Stengel weitschweifig, aftig, wurzelnd, Blatter spatelfors mig, murvonenspisig, glatt. Blumen seitenständig, gehäuft. Relchtheile gespist, die Schüppchen neben den Staubfaben saft breispaleig. Baterl. Brafflien am Meerstrand. 24.
Eine andere Pflanze dieses Namens, naunich: Illecebrum

maritimum Villars, welche ich im 1. Nachtrage B. 4. S. 85. beschrieben habe, gehort jur Gattung Paronychia Tournet. s. 2. Nachtr.

Rultur ber Anorpetblumen im Allgemeinen f. Lex. B. 5;

### Spunminen.

Illecebrum alsinifolium Linn. f. Lexic. if Paronychia
alsinifolia.  arabicum Linn, f, Lexic. iff Paronychia
arabicum Linn, h Lexic. iii Faron cua
aristatum Ait. s. Lexic. is Mollia aristata Ait.
aristatum Ait. s. Lexic. is Mollia aristata Ait. brachiatum Linn. s. Lexic, is Achyranthes
brachiata L.
canariense Linn, f. Lexic. if Paronychia
capitatum Linn. f. Lexic, ift Paronychia ca-
cephalotes M. a Bieberst. f. Paronychia hi-
cymosum Villars, f. Lexic, if Paronychia
cymosa.
dichotomum Pers. f. 1. Nachtr. ift Parony-
chia dichotoma.
divaricatum Ait. f. Lexic. if Mollia diffusa Willd.
lanatum Linn. f. Lexic. ift Aerva lanata Juss.
- limense Jacq. ift Illecebrum frutescens Lex!
maritimum Vill. (Lexic. Paronychia
hispanica Cand.
Monsoniis Linn. f. Achyranthes Monso-
rest 3 2 4 5 niae,
narbonense Willd. f. 1. Nachtr. ist Parony-
chia hispanica Cand.  niveum Pers. [. 1. Nachtr. ist Paronychia
nivea Cand.
Paronychia Linn, f. Lexic, ist Paronychia
hispanica Cand.
pubescens Willd. f. 1. Nachtr. ist Achyran-
thes pubescens Roth.
vermiculare Linn. ift Gomphrena vermicu-
lata Lexic.
Hosporium Mart. ift Achitonium acicola Kunz.

Iberis chloraefolia Sibth. f. Lepidium chloraefolium Spr.

- crenata Lam. ist Iberis pinnata Lexic.

Iberis.

- Garraxiana All. ist Iberis sempervirens var. i.

- humilis Presl. if Iberis semperflorens var. f.
  Lexic.
- intermedia Guers. f. 1. Noott. ift Iberis amara Var.

- Lagascana Cand. f. Iberis pubescens N. 4.

- nudicaulis L. s. Lex. 1. Unst. s. Tecsdalia Iberis.
   oppositifolia Pers. s. 1. Nachtr. ist Lepidium oppositifolium.
  - pumila Stev. ist Hutchinsia pumila Cand.
     rotundifolia Lam. ist Iberis carnosa Lexic.
- semperflorens Lag. (. Iberis subvelutina N. 5.
- Itylosa Tenor. ist Hutchinsia stylosa Cand.
- taurica Cand, ist Iberis ciliata s. Lexic.
  - tenuifolia Presl. ist Iberis linifolia s. Lexic.
- vermiculata Willd. (. Lexic. ift Iberis saxatilis. Icacina Andr. Jussieu. Scacina.

Reich unten ftehend, funfpaltig. Corolle funfblattrig. Staubfaben 5, mit bent Corollenblatteru wechselnd ftehend. Antheren herziörmig, zweifacherig. Narbe abgeftust. Fruct einsaamig.

Pentandria Monogynia (Familie Rhamneen.?)

1. Icacina senegalensis Andr. Juss. Senegalifche Jcacina. Gin Baum, beffen Mefte fich ausbreiten. Blatter wechfelnd fiebend, langlich zepformig, gangrandig, glatt. Blumen in gipfelftändige Rifpen gefammelt. Bachft in Senegambien und verlangt in unfern Garten eine Stelle im warmen haufe.

Iacorea gujanensis Aubl. ist Ardisia acuminata Willd.

Ichnocarpus Rob. Brown. Ichnocarpus.

/ Corolle prafentistellerformig,' fünffpaltig, die Ginschnitte fichelformig. Fünf pfeilformige, freiftehende Antheren. Fünf unfruchtbare Kaden. Fruchtbalge bunn.

Pentandria Monogynia (Familie Contorten.)

- I. Ichnocarpus frutescens R. Br. Spiether Apocynum frutescens Linn. (. Lexic. B. 1.
- a. Ichnocarpus Afzelii Roem. et Schult. Syst. Veg. 4. p. 399.

Steugel ftrauchig, windend. Blatter glatt, untere oval,

gefpist, obere tanglich : langettformig, langgespist. Bumen wintel = und gipfelftandig. Ginfonitte der Corolle ftumpf. Der Schlund nactt. Baterl. Guinea. B

3. Ichnocarpus Loureiri Spr. (Apocynum africanum Lour.)

Stengel frauchig, aftig, meift anfrecht. Blatter langlichs epformig, flumpf, fast leberartig. Blumenftiele meift breibias mig, wintelftanbig. Baterl. bas bftliche Afrita. h

Rultur. Alle brei Arten verlangen eine Stelle im wars men Saufe. Man bermehrt fie burch die Ausfaat des Saas mens, durch Ableger und Stecklinge.

Icia Aubl. 6 Arten f. Amyris Lexic. B. 5.
— Garana Kunth st Amyris Carana Humb.

- macrophylla Kunth ist Amyris altissima Willd.

- Tacamaraca Kunth ift Amyris ambrosiaca Linn.
Ichthyosma Wehdemanni Ecklon Reifebericht ift Zamia?
Ienkinsonia quinata Sweet, ift Pelargonium quinatum

lenkinsonia tetragona Sweet, ist Pelargonium tetragonium L.

Ignatiana philippinica Lour. ist Strychnos Ignati Berg. Ilex Linn. Hüssen; Stechpalme f. Lexic. B. 5. (Schuhrs Hande. t. 28)

Character generic. f. 1. Nachtr. 3. 4. 6. 83.

Reich tlein, vierzähnig, stehen bleibend. Corolle vierspalstig, oder 4-5-6 blättrig. Staubfaben 4, am Boden ber Corolle eingefügt. Bier Narben. Beere viersaamig.

Tetrandria Tetragynia (Familie Rhamneen.)

Die Arten ber Gattung Ilex find sterliche Baume ober Straucher, beren Blatter meift wechfeind ober zerstreut fteben. Diese sind meist fteif, lederartig, ausdauernd, gezähnt ober sagegchnig bornig, ober gangrandig. Die Blumen find gegen die Blatter sehr klein, meift weiß, und die Geschlechter zus wellen getrennt; sie entwickeln sich im Frühlinge und Sommer. Die Beere zur Beit der Reise meift scharlachroth, voler gelb.

† Foliis dentato-aut serrato-spinosis sive cre-

natis Spr.

Blatter gegahnt: bber fageranbig-bornig vder geterbt.

Bu biefer Abtheilung gehören bie im Lexiton und i. Rache trage beschriebenen Arten; Ilex Aquifolium Linn. Il. lu-

tisolia, crocea, serrata, crenata, emarginata Thunb. I. opaca, vomitoria, princides, Parado Ait. I. angustifolia Willd. I. salicifolia Jacq. I. canadensis Michs. und fosgende.

1. Ilex balearica Desfont. (I. maderensis Willd.) Blatter enformig, gespist, ungetheilt, bornig = gegabnt, glatt, glangend. Blumen winkelständig, bolbenartig. Baten. bie balearischen und canarischen Inselu. h

Ilex madagascarensis Lamarck. (I. madagascariensis R. et Schult. Syft. veg.)

Blatter epförmig, gespipt, bornig, geabert. Blumenftiele feiten swintelftanbig, einzeln, auch ju 3 beisammen fiehend, 3—5 Linien lang, einblumig. Beere eprund, zweisamig. Baterl. Madagastar.

3. Ilex Dahoon Walt.

Blatter langlich, an beiben Enden verdunnt, fpigig ges gahnt ober gangrandig, an ber Mittelrippe wie die Aeften gottenhaarig. Blumenstiele winkelständig, dolbentranbig. Basterl. Carolina. h

4. Ilex laxiflora Lam. Schlaffblumige Iler; Bulfen.

Ein Baum, 16—20 Fuß hoch, beffen Aefte perigran und mehr ober weniger übergebogen, fast schlaff find. Blatter gestielt, flach, enformig, buchtig gegahnt, fast bornig, oben glanzend, 2 Boll und brüber lang, 12—15 Linien breit. Afterblatter pfriemenförmig. Blumenstiele wintelständig, traubig, schlaff. Beere gelblich roth. Baterl. Carolina in schattigen Batbern. h

5. Ilex dipyrena Wallich. 3meisaamige Bulfen.
- Blatter langlich, langgespist, entfernt sagezahnig sornig.

Blumen in mintelständige Bufchel gefammelt Beere zweisasmig. Baterl. Revol. 5

6. Ilex chinensis Ker. Chinesische Sulfen.

Befte filgig. Blatter langlich, an beiden Enden gefpist, punftirt, gegahnelt. Blumenftiele wintelftandig, dofdentraus

big. Baterl. Ching. 5

†† Foliis integerrimis. Blatter gangrandig, ober geferbt: gegabnelt.

Sierher Il. myrtifolia Lam. f. 1. Nachtr. I. rotunda Thunb. I. obcordata Swartz. f. Lexic. und folgende Arten. 7. Mox asiatica Linn. ist Ilex integra Thunb. s. Lex. B. 5. 6. 31.

Offindien und Japan. 5

- 3. Ilex Othera Spr. ist Othera japonica Thunb. s. Lexic. B. 6.
- 9. Ilex Orixa Spr. ist Orixa japonica Thunb. s. Lex. 3. 6.

10. İlex Lepta Spr. (Lepta triphylla Lour.) Blätter breigählig. Blätten laugettiörmig, wellenrandig.

Blumentrauben wintelstäudig, Batori, Cocinchina. h

11. Ilex Scopulorum Kunth in Humb. at Bonpl. Nov. gen pl. VII. p. 70.

Blatter rundlich : enformig, flumpf, undentlich geferbt; leberartig, glatt, oben gianzend. Blumenstiele traubig (5—7
blumig), borftig : fligg, klebrig. Corolle 4—5 blattrig, weiß.
Batert Quito. Buldhz. August.

12. Ilex rupicola Kunth J. z. VII. p. 71.

Aeftchen gfatt. Blatter rundlich ettiptifch, flumpf, geterbtgezähnett, bick, leberartig, glatt, auf beiben Geiten. Blue inenftiele meift breiblumig, glatt. Corolle vierblattrig. Bas tert. Peru, bei Lora. h Blubg. August.

15. Ilex odorata Don. Bobfriechende Bullen.

Blatter langlich, feingeferbt, glatt. Blumen in gefnaulten ftellofen Dolben, die fo jang ale die Blattftiele find. Repal. 5

14. Ilex paraguaieusis Hilan (Cassine Gongonha Mart. Syst. 1. p. 939.)

Blatter länglicha fpatelförmig, finmpflich, entfernt gegahnelt, glatt. Blumenftiele winkelständig, vielblumig. Narben vierlappig, Baterl. Brafilien; Paraguay. h

15. Ilex myricoides Kunth J. o. VII. p. 72. Myricaars tige Bulle.

Aefte und Blatter glatt. Blatter langlich, gespist, an ber Basis feilformig, fast lederartig, gestielt. Blumenstiele breis blumig, glatt, wintelständig, dreimal langer als bie Blatts stiele. Corolle vierblattrig. Baterl. Rengrangda an Bergen. h Blut daseibst im Dezenter.

16. Ilex bumelioides Kumili J. o VII. p. 71. Bumelias artige Bullen.

Aefichen glatt. Bidfter umgefehrt, mucronenfpipig, an ber Bafis am Stiele berablaufend, meift gangrandig, teberartig,

oben glanzend. Plumenftiele einblumig, ju 3-4 beifammen ftebend. Batert. Quito, bei Cora. h Blubs, August.

17. Ilex nepalensis Spr. Nepalische Sulfen.

Ilex.

Ilex elliptica Don. (nec Kunth)

Blatter faft elliptisch, an beiben Enden verbunnt, gange randig. Die Blumen bilben kugelenunde Dolben, beren Stiele fitzig und furger als die Blattstiele find. Baterl, Repal. h

Im gedachten Werke: Nov. gener. etg. hat Dr. Dr. Kunth noch forgende als zweisethafte Arten angezeige: Ilex hippocrateoides et laurina de bie vielkeicht andern Gattusgen angehoven ober nur als Warietaten zu betrachten sind.?

Rultur der Salfen im Augemeinen, in Beziehung auf die Fortpflanzung derfelben durch die Ansfaat und Behand: lung der Saamen siehe Lexiton B. 5. S. 33. Es verficht fich übrigens von seibet, daß alle Arten, die aus Eropenland bern tommen, in worme Baufer gestellt werben.

#### Ennonnmen,

Ilex acutangula Nees, if Co aftrus quadrangulata Schrad.

— aestivalis Lam. iff Ilex princides Ait, s. Lexic

- caroliniana Mill, f. llex Cassine Lexic, II. vomi-

- Cassine Michx, ift Ilex vomitoria Lexic.

- cassinoides Link. ift Hex angultifolia Willd. i.

- decidua Walt, f. Ilex prinoides Lexio.

elliptica Don. f. Ilex nepalensis R. 17.

- laurifolia Hortul. ift Ilex Cassine Lexic.

- ligustrina Jacq. iff Ilex vomitoria Lexic.

Macoucoua Pers. ift Ilex acuminata Lexic.

- maderensis Willd. f. Ilex balearica R. 1.

myrsinites Pursh, if Myginda myrsinifolia Nuttall,

recurva Linn, ift Hex Aquifolium var, f. Lexic, rosmarinifolia Lam, f. 1. Ractr. ift Hex angulifo-

lia Willd. f. 1. Rader.

- Skimmia Spr. iff Skimmia japonica Thunb. 6. Lexic. B. 9.

truncata Nees ift Celafaras quadrangulata Schrad.

Illecebrum Linn, Knowelbume; Knorpelfelch f. Lexic. 25. 5.

Reich fünftheilig, nacht, ober won Brattern unterftust. Reine Corolle. Stanbfaben 5, unten trichterformig permadia,

mit abwechfelnben, zwifdenftehenben, founpenartigen Bibnen (unfruchtbare Staubfaben.) Antheren einfacherig. Rarbe topfformig. Rapfel einfamig.

Pentandria Monogynia, (Familie Chenopodeen)

Die Gattung Alternanthera Rob. Brown. Kunth hat Rurt Sprengel (Syst. veg. 1. p. 818) mit Ulecebrum vereiniget (siehe meine Bemerkung im zweifen Nachtrage B. 1. S. 176.) Da die Arten, welche zu Alternanthera gehösen, im Lerikon zweite Austage B. 1. S. 329—337 genau und vollständig bestorieben sind, so will ich sie hier unter Illecebrum nur anzeigen. Es sind krantartige, aufrechte oder gesstreckte Pflanzen, deren Blätter einander gegenüber siehen und ganzrandig sind. Blumen einzeln oder gepaart, auch zu 3 oder mehrere in gipsels und wintelständige Köpschen gesammelt. Sprengel bat sie in zwei Abtheilungen ausgesührt.

F Erecta; squamae fteriles inter ftamina, Stengel aufrecht. Schuppenartige und fruchtbare faben gwifden ben Staubfaben,

- 1. Illecebrum angustifolium Spr. ist Alternanthera angustifolia R. Brown s. Lexic, 2, Aust. B. 1. S. 329.
- 2 Illecebrum iresinoides Spr. ist Alternanthera tresinoides Kunth s. Lexic, 2. 2017, 25. 1. 6. 336.
- 3. Illecebrum pulverulentum Spr. (Tromsdorfia Mart.). B. 4. S. 154.

Stengel ftandenstrandig, weiß= filgig. Blatter langlich = ehs formig, ftumpf, oben pulverig, Blumen rifpenstandig. Relde wollig. Brafilien. h

- 4. Illecebrum dubium Spr. (Alternanthera dubia Kunthist Irisine canescens Humb. et Bonpl, in Willd. Sp.
  pl., IV. p. 705. s. Irisine 1. Racte.
- 5. Illecebrum villosum Willd. herber. ist Alternanthera villosa Kunth s. Lexic. 2. Aust. B. 1. 6. 336.
- 6. Metebrum gomphrenoides Willd. herb. Alternanthera Kunth f. Lexic. 2. Aufl. B. I S. 334.
- 7. Illecebrum paniculatum Spr. Alternanthera Kunth f. Lexic. 2. Aust. B. 1. S. 335.
- 8. Illecebrum flavescens Spr. Alternanthera Kunth. f. Lexic. 2. Aufl.
- 9. Illecebrum sericeum Spr. Alternanthera Kunth f. Lexic. 2. Auf.

10. Illecebrum truxilense Spr. Alternanthera truxilensis Kunth fi Liexic. 2. Aufi.

+ Procumbentia. Stengel geffredt.

Bu biefer Abtheilung gehbren ble im Leziton beschriebenen Arten: Illec: verticilletum, sessile, polygonoides Linn. I. Achyrantha, ficoideum Willd. I. frutescens Herit. unt folgende.

- 21. Mecebrum echinatum Poir. Beidftachlige Knorpelblume.
  Paronychia echinata Lamarck Encycl. (nec Retz.)
  Stengel gestrect, asig, filgig, Blatter langettformig, Blumen quirtformig fiebend, mit behaarten Bracteen. Reichtheile langefpigt, begrannt. Batert. Das sudliche Frankreich, Itas fien und Sicitien.
- 12. Illecebrum spinosum Spr. (Alternanthera spinosa Cand. Achyranthes spinosa Hornem.) sieht Achyranthes axillaris Willd, im 1. Nachtrage B. 1. S. 91.
- 13. Illecebrum nanum Spr. ist Alternanthera nana R. Br. s. Lexic. 2. Aust. B. I S. 329.
- 14. Illecebrum denticulatum Spr. Alternanthera denticulata R. Br. f. Lexic. 2. Aufl. B. 1, S. 329.
- 15. Illecebrum diffusum Willd. if Alternanthera pulchella Kunth f. Lexic. 2. Aufl. B. 1. S. 332.
- 16. Illecebrum canescens Spr. ist Alternanthera canescens Kunth s. Lexic, a. a. D.
- 17. Illecebrum pungens Spr. ist Alternanthera pungens Kunth s. Lexic. a. a. D.
- 18. Illecabrum lupulinum Spr. ist Alternanthera lupulina Kunth s. Lexic. a. a. D.
- 19. Illecebrum triandrum Hamilt. Dreifadige Ruorpels

Alternanthera proftrata Don.

Stengel aftig, friechend, vieredig, glatt, nur in ben Beigeungewinkeln bartig. Blatter langettformig, ftumpf, gegabs nelt, glatt. Blumen dreifabig. Baterl. Repal. 24

20. Illecebrum maricimum Spr. (Bucholzia Mart.)
Stengel weitschweifig, aftig, wurzelnd, Blätter fpatelformig, micronenspinig, glatt. Blumen seitenständig, gehäuft. Relchtheile gespint, die Schüppchen neben ben Staubfaben fast breispaleig. Baterl. Brafilien am Meerstrand. 21

Eine andere Pflanze Dicfes Namens, namich! Illecebrum

maritimum Villaus, welche ich itn 1. Nachtrage D. 4. S. es. beschrieben habe, gehort jur Gattung Paronychia Tournes, s. 2. Nachtr.

Ruteur ber Knorpelblumen im Augemeinen f. Lex. B. 5;

### Spuowinen.

Companyments to the second of
Illecebrum alsinifolium Linn. f. Lexic, ift Paronychia alsinifolia.
- arabicum Linn, f. Lexic. ift Paronychia
arabica.  ariftatum Ait. f. Lexic. iff Mollia ariftata Ait.  brachiatum Linn. f. Lexic. iff Achyranthes brachiata L.
canariense Linn, f. Lexic. ift Paronychia
canariensis.  capitatum Linn. f. Lexic, iff Paronychia ca-
pitata,  cephalotes M. a Bieberst, f. Paronychia hi-
cymosum Villars, f. Lexic, iff Paronychia
dichotomum Pers. f. 1. Nachtr. ift Parony-
divaricatum Alt. f. Lexic. if Mollia diffusa Willd.
—— lanatum Linn, f. Lexic, iff Aerva lanata Juss, —— limense Jacq. iff Illecebrum frutescens Lexi
maritimum Vill. (Lexic. (Paronychia hispanica Cand
Monsoniis Linn. f. Achyranthes Monsoniae.
narbonense Willd. f. 1. nachtr. ist Parony- chia hispanica Cand.
niveum Pers. f. I. Nachtr. ist Paronychia
Paronychia Linn. f. Lexic, ist Paronychia hispanica Cand.
pubescens Willd. f. 1. Nachtr. ist Achyran- thes pubescens Roth.
vermiculare Linn. ift Gomphrena vermiculata Lexic.
Illosporium Marr. ist Achitonium acicola Kunz.

Imbricaria Pers. gefort matrificiulid zu Escalonia Linn.
und fann im I Nachtry B. 4. S. 89. suegestrichen werden.
Imbricaria maxima Poir: s. Mimasops Imbricaria
Imbricaria covexiuscula Michx. ist Parmelia aquila Ach.
Imhosia Herber. ist Amaryllis marginata Jacq.

Impations Linn, Balfamine; Springsame f. Lexic. B. 5. (Solubre Saudh t 270.)

B. 5. (Schlubre Sandb. t, 270.) Character generic. (. 1, Nachtr. B. 4, S. 90.

Reich flein, zweiblattrig. Corpile vierblattrig, ungleich; bas untere Schrollenblatt ift gespornt und die zwei feitenständigen find gespalten. Staubfaben 5. nehft ben Antheren zus sammenhängend. Rapfel fünffacherig, fünftlappig. Bur Beit bet Reife tofen sich bie Rlappen mit Schneutraft, rollen spisatformig zuruch und ber Saame wringt herans.

Pentandria Monogynia (Famitie Geranien; Autaceen.) Die Balfaminen find frautartige, meift saftreiche Pflangen, beren Bidtter wechselnd oder einander gegenüber stehen. Blus menstiele ein oder breiblumig, oder vielblumig, traubig. Die kiedlichen Blumen entwickeln sich im Sommer und dienen gur Bierbe ber Garten. Wir tenuen jest einige 30 Arten, die größtentheils Eropenfandern augehören.

I. Pedunculis unifloris, Blumenstiele, einblumig. + Foliis alternis, Blafter mecheind ftebend.

Bu biefer ersten Abtheilung gehören bie im Lexiton beschriebenen Arten: Imp. Balsamina, cornuta, chinensis, latifolia Linn, I, bifida Thunb., und folgende.

In Impatiens mysorensis Roth.

Stengel frautartig, einfach, fabenförmig. Blatter wechfelnb fiebend, langlich alangettförmig, entfernt gezähnt. Blumens fliele gepaart. Der Corollenfppru gerade, fürzer als die Blumme. Vaterl. Offindien.

†7 Foliis appositis. Blatter einander gegenübers ftebend.

Imp, fasciculata Lam. I. oppositifolia Linn. f. Lex. gehören hierher und folgende Arten.

2. Impatiens mutila Loureiro. Cochinchineffice Balfamine.
Stengel frautartig. Blatter gegenüberstehend, langettibre mig, sagerandig. Blumenstiele meist einzeln ftebend. Sporn der Corolle sacförmig. Baterl, Cochinchina.

3. Impatiens cochleata Lour. Löffelspornige Balfamine. Burgel friechend. Stengel frautartig. Biatter langlich;

faft fagerandig. Blumenftiele lang. Corollenfporn toffelbrmig, aufammengebrudt. Baterl. bas fubliche China. 24

4. Impatiens rosmarinifolia Retzius, Rosmarinblattrige Ballamine.

Blatter ichmat, Linien stanzettförmig, fagezahnig s bornig, unten graus oder blaulichgrun. Blumenstiele einzeln, wins telftandig. Corollensporn abgefürzt. Das Synonym I. ros-warinisolia? bei I. oppositisolia wird im Lexic. B. 5. S. ausgestrichen. Baterl, Ceplon,

II. Pedunculis trifloris. Blumenstiele breiblumig. Sierher die im Lexison beschriebenen Arten; Imp. triflora, Nolitangere Linn, I. natans Willd, und folgende.

5. Impatiens fulva Nuttall. Fetterrothe Balfamine,

Dierher Imp. biflorg Walt. Willd. f. Lexic. B. 5. Blatter ranten epformig, fumpf, mucronenfpigig gegahnt. Blumenstele 2—3 blumig. Corolle feuerroth, geflect, vers, febrt liegenb. Sporn verlangert, guegeterbt. Baterl, Nords amerita, Carolina.

6. Impatiens pallida Nuttall, Blaffe Balfamine.

Blätter ranten = epförmig, spiglich, mucronenspigig = gezähnt.
Corolle -blaß oder hochgelb, immandig rothbesteck, did gesporns
te Corolle -blaß oder hochgelbe, immandig rothbesteck, did gesporns
te Corolle -blaß oder hochgebreiket, abgestürzt. Sporn gestrümmt,
fehr kurd. Nordamerika, O In hinscht auf Wucht und Ans
istand gleicht diese Art sehr unserer gemeinen Balsamine I.
Nositangere. (Abbitd. Reichend, hort, bot. t. 101.)

7. Impatiens parviflora Cand. Kleinblumige Balfamine. Blatter epformig, langgefpist, fägerandig, bie Serratus em mucronenspisig, Blumen aufrecht. Spoon gerade. Baeterl. Mongolia.

8.: Impations tripetola Roxb. Dreiblumenblättrige Balfamines Blätter fängliche langgespigt, mucronenspigig = gegabnt, au ber Balle gefrangt. Blumenstiele:sfehr furz. Batert. Offindien.

9. Impations trilobata Colebria Dreiffppige Balfamine.
Statter fanglich fangettförmig, fagerandig, glatt. Blumene fiele meift vierbiumig. Corolleubsätter fast gleich. Sporn tegetidemig, fanggespipt, gefrummt. Naterl. Silhet, Proving in Oftindien.

10. Impatiens scabrida Wallich. (I. Hamiltoniana Don.)

Platten langlich , an beiben Enden perbunnt, fageranbig,

in ber Jugend icharf (ranh), Corollenfporn febr tang. Beterl. Mepal. O

11. Impatiens fruticosa Lechen. Strandige ober fanden.

franchige Balfamine.

Steingel faubenftrauchig, aftig. Blatter langlich, an beiben Enben verdunut, gezähnelt, unten zottenhaarig. Ru biefe hat einen flaudenftrauchigen Steugel, die übrigen find meift trautartig. Baterl. Offindien, h

- 22. Impations calycina Wallich. Großteldige Balfamine. Bidtter wechfelub ftebend, epformig, langgeipist, fpisig fagegahnig, auf beiden Seiten filzig. Blumenstele meift zweisbumig. Reich groß, zottenhaarig. Sporn aufsteigend, fee gelformig, langer als die Blumenstelden. Baterl. Repal.
- 13. Impatiens eristata Wallich. Kammförmige Balfamine. Blatter langettförmig, langgespigt, borftig fagerandig, fils zig. Blumenftiele meift breiblung, so lang als die Blatteftiele. Sporn gefrummt, so lang als die Blumenstielen. Baterl. Ad terminos Mongoliae.

14. Impatiens urticaefolia Wallich. Reffetbfattrige Bab

famine.

Blatter epformig, langgefpist, brufig geferbt, mit zerftreutsfebenben Paaren besetzt, glangond. Blumenstiele meist viersblumig, fabenformig, fast so lang als die Blatter. Spora groß, tegelformig, so lang als die Blumen. Baterl. Amodi montes (Nepal.)

- 15. Impatiens grandis Heyne. Großblumige Balfamine. Blatter langgeftielt, epformig, gefpist, fagerandig. Blummen groß. Sporn febr lang. Barterl. Oftindien.
- ich impations leptoceras Wallich. Langsvornige Balfamine.
  1. Imp. micrantha Dun. I: longicorna Wallich. var.
  Blätter länglich, an beiben Enden verdünnt, fagerandig, die Serraturen mycronenspipig, glatt. Blumenstiele meist breis blünig. Sporn binn, gerade, sehr lang. Baters, Mepal.

III. Pedunculis multifloris racemosis. 7 Blumenstiele vielblumig. Blumen traubenständig.

17. Impatiens sulcata Wallich. Gefurchte Balfamine.
Stengel tief gefurcht, glaft. Biatter gegenüber flepend, länglich enformig, (pipig : fagerandig. Blumenstiele gegenüber flebend, turger als die Blatter. Sporn gefrümmt. Repal.

18. Impatiens racemosa Wallich. Eraubenbiathige Bale famine.

Blatter langlich, an beiden Enden verdunt, gegahnt, glatt. Blumen tranbenftandig. Sporn gefrummt, jart, furger ale bie Corolle. Baterl. Repal.

19. Impatiens insignis Wallich.

Blatter lauglich, an beiden Enden verdunt, fagerandig, glatt, die Serraturen micronenspinig. Blumen traubenftans dig. Sporn dunn, gerade, febr lang. Vaterl. Nepal.

20. Impatiens bicornuta Wallich. Doppeihornige Bals

Blütter en langettförmig, langgespitt, fagerandig, oben fils zig. Blumenstiele lang, bolbentraubig. Blumen gebuschett, mit Bracte n versehen. Das Nectarium an der Basis mit hornsförmigen Unhäugen versehen. Sporn tegelförmig, an der Spis ge fadenförmig. Baterl. Nepal an feuchten Orten, auf Bersgen und in Wälbern. 3?

- 21. Impatiens umbellata Hoyne. Dolbenblumige Balfamine. Blatter enformig, lauggespist, stumpf, geferbt. Blumens stiele an der Spipe dolbenartig getheilt. Sporn sehr lang. Baterl. Offindien.
- 22. Impatiens odorata Don. Bohlriechende Balfamine.

Blatter linien : laugettförmig, fagerandig, glatt. Blumen in Delbentrauben gesammelt, die fürzer als die Blatter find. Sporn fo lang als die Blumenstielchen, die feitenftändigen Corollenblatter mit zwei Anhangen versehen. Bat. Repal.

23. Impatiens fimbriata Hooker exot. fl. t. 146. Ges frante Balfamine.

Imp. bracteata Colebr. in Roxburgh fl. ind. 2.

p. 459.

Blätter langlich, langgespist, fagerandig, gewimpert. Bins mentranben gipfelständig, topfformig. Bracteen purpurroths gefrangt. Sporn pfriemenspisig, gekrummt, langer als die Corolle. Baterl. Silhet, eine Proving in Offindien.

24. Impatiens scapiflora Heyne. Schaftblumige Balfamine. Burgelblatter rundlich - herzformig, ftumpf, vielrippig, gangerandig. Blumenichaft wurzelftandig, dolbentraubig. Sporn febr lang. Baterl. Offindien. 24

Rultur. Die Balfaminenarten gieht man aus Saamen, ber von benen, die aus Eropentandern fommen, ins warme Beet gefaet wird. Die jungen Pflangen werden einzeln in Abpfe geset ind an einen ihrem Baterlande angemeffenen Ort gestellt. Ginige minder gartliche gedeihen auch an foids lichen Stellen im freien Canbe.

## Synonymen.

Impatiens biflora Willd. f. Impatiens fulva N. 5.
bracteata Colebr. f. Impatiens fimbriata N. 23.
Hamiltonia f. Impatiens scabrida N. 10.
heterophylla Wall. if Impatiens fasciculata

Lam. f. Lexic.
micrantha Don. f. Impatiens leptoceras
N. 16.
mollis Wallich. if Impatiens latifolia Linn.
'f. Lexic.
setacea Colebr. if Impatiens fasciculata f.
Lexic.

Imperata Pers. f. 1. Machtr. B. 4. ist Saccharum. Imperata spontanea Pal. Beauv. ist Saccharum spontaneum Linn.

Imperatoria Linn. Meisterwurzel. (Schfuhrs Saudb. t. 74)

Dotbe vielstrahlig, ausgebreitet. Die allgemeine hulle fehlt. Frucht gusammengebrucht, flach, hautraubig, auf bem Ruden mit drei stumpfen Rippen versehen, wodurch sich diese Gattung am meisten von Angelica unterscheidet; bei letterer sind die Rippen scharf. Felberchen gefurcht.

Pentandria Digynia (Familie Polbenpfidnjen.)

1. Imperatoria Ostruthium Linn. Gemeine Meiftermurg; pffizinelles Oftruthium.

Diefe Art habe ich im Beriton erfte Auflage unter Angelica officinalis Bernhardi aufgeführt und beschrieben, aber in ber zweiten Auflage weggelaffen, benn fie gefort zu biefer Gattung. Für die Besiper ber zweiten Auflage folgende Besichreibung:

Imp. Oftruthium. Wurgel fnoltig, aftig. Stengel rund, glatt, fast einfach, 12-20 Boll hoch. Burgelblatter lang gestielt, boppelt breizähltg geftebert. Blattden breits enfbrmig, lappig, eingeschnitten gezahnt, die Stiele ber obern Stengelblatter mit großen aufgeblafenen Scheiben verschen. Dolbe vielstrahlig. Blumden weiß, alle fractbar. Baterl. Emopa in gebirgigen Gegenden, bannehnsich in ber Sowei,

Defterreich, Schleffen und andern Otten in Deutschland. 24.

2. Imperatoria verticillaris Cand. Siether Angelica ver-

ticiliaris Linn. f. Lexic.

Stengel walgenrund, glatt, blaulichgenn, 4-6 guß hoch. Aefte Blumen tragend, quirlformigstehend. Blatter dreifachebops pelt zusammengesett. Blattchen ausgesperrt, eingeschuttens gezähnt. Blumen grün. Wächst auf Alpen in Karnthen, Krain. ? 3 Blubz. Sommer. (Abbild. Jacquin. hort. t. 130.)

3. Imperatoria angustifolia Bellard. Schmalbidittige Mets

ftermurg.

Blatter boppelt breigahlig. Blattchen tanglich, au ber Bafis fcmal, die Ginfcnitte fagerandig. Bachft auf Alpen in Subeuropa. ?

4. Imperatoria caucasica Spr. Raufassiche Meistenners.
Selinum caucasicum M. a Bieb. Fl. Cauc.

Stengel gefurcht, aftig. Blatter boppelt breigablig, glatt. Blattchen epformig, teilformig, eingeschnitten = lappig, bas mittlere fast dreilappig, gestielt. Die besondern Gullen einseitig, breiblattrig, herabhaugend. Baterl. Kaufasus.

5. Imperatoria Chabraei Spr. Sierber Selinum Chabraei Jacq. (f. Lexic. B. 9. S. 61.) Sel. podolicum Bess. Peucedanum carvifolia Vill. Koch.

Stengel rundlich, gestreift. Blatticheiben lang, schlaff, wellend. Blatter boppelt gefiebert. Blattchen linieuformig, langgespist, die untern fast trenzweis stehend. Baterl. Kaustafus, Desterreich u. a. Gegenden. 24

6. Imperatoria Seguierii Spr. Siether Selinum Segui-

erii Linn. f. Lexic. B. 9.

Stengel rund, gestreift. Blatter breifach gefiebert. Blatts den fieberspattig. Ginschnitte entfernt fiebend, gleichbreit, fast ficelförmig. Blumenftiele fast quiriftandig. Uebrigens fiebe. Lexifon B. 9. 6. 64.

Rultur. Die Arten der Gattung Imperatoria gebeishen in unferen botanischen Garten unter freiem himmel und blüben im Sommer. Man zieht fie aus Saamen und versmehrt noch überdiest die perennirenden Arten durch Wurzelsteilung.

Ingarville a Jussieu. Incarvilled f. Lex. 28. 5.

Reich fünftheilig, ben brei Bracteen unterftast. Corolle rohrig : bauchig, ber Rand fünflappig, ungleich. Bier Stanbfaben mit tanglichen Antheren gefront, bavon 2 gegrannt und 2 nacht find. Rapfel schotenformig, wie bei Bignonia. Saamen mit Flügelhaut.

Didynamia Angiospermia (Familie Bignonicen.)

- 1. Incarvillea chinensis Lam. f. Lexic. 3. 5.
- 2. Incarvillea grandifiora Spr. (Bignonia chinensis. Thunb.) hierher Bignonia grandifiora Thunb. Banks Lexic. 1. Aufl. B. 2. S. 222. 2. Aufl. B. 2. S. 287.
- 3. Incarvillea tomentosa Spr. Hiefer Bignonia tomentosa Thunb. (. Lexic. 1. Aufl. B. 2. S. 211, 2. Aufl. B. 2. S. 277.
- 4. Incarvillea parasitica Roxburgh. Sitther Aeschynanthus grandiflorus Spr. Trichosperum grandiflorum Don.

Stengel ftrauchig. Btatter langettformig, fleifchig, ohne Bippen. Blumen in reichen Dolben. Griffet hervorragent. Wächft auf Baumftammen in Brafitien. h

In digofera Linn. Indigo f. Lexic. B. 5. (Herit. ftirp. t. 79. Roxb. corom. t. 194.)

Character generic. f. 1. Nachtr. 3. 4. 6. 91.

Reich fünfzähnig. Corolle ichmetterlingsförmig. Das fahns den rundlich, zuruchgeschlagen. Schiffden an beiden Seiten mit pfriemenförmigem Sporn derfeben oder höckerig. Staubfaben 10, in zwei Bundel vermachsen. Sulfe linienformig, rundlich oder fast vierfantig, gerade oder fast sichelförmig gestrümmt, 1—8 oder vielsaamig.

Diadelphia Decandria (Familie Sulfenpfiangen.)

Die Gattung Indigotera enthalt jest etwa 110 Arten, bie größtentheils in Eropenlandern und auf dem Borgebirge ber guten hoffnung wild machien. Ge find theils Straucher oder Staudenftraucher, theils fraufartige Pflauten. Blumen weiß, rofa, purpurroth ober blaulich, einzeln oder ge paart oder in Trauben gesammelt. Im Spftem find die gabls reichen Arten nach der Gestalt und Beschaffenheit der Blatter eingetheilt und geordnet.

I. Foliis simplicibus. Blätter einfac.

Sierher die im Ceriton beschriebenen Arten: Indig. filifolia, depressa, ovata Thunb. I. simplicifolia Lam.

L linifolia Retz. I. oblongifolia Forsk. I. paniculata Vahl. I. echinata Willd. und folgende.

1. Indigofera cordifolia Roth. Derblattriger Judigo. Stengel ftaubenftrauchig, febr aftig. Blatter rundlich:berge formig, mucronenfpipig, gran : filgig. Blumen fliellos, mins Telftandia. Baterl. Offindien.

2. Indigofera monophylla Cand. Einblättriger Inbigo.

Blatter umgefehrtenformig, mucronenfpipig, geabert, gran, an ber Bafis mit Ufterblattern verfeben. Blumen in Erauben gefammelt, Die langer ale Die Blatter find. Corollenblatter und Sulfen braun, gottenhagrig. Baterl. Reuholland.

II. Foliis subternatis ternatisque. Blatter breigablig, bei mauchen Arten theils einfach, theils breigablig.

hierher die im Lexifon und erften Nachtrage beschriebenen Arten: Ind. candicans, amoena Ait. I. psoraloides, trifoliata, procumbens Linn. I. spinosa Forsk. I. rigida, profirata Willd. I. denudata, incana, sarmentosa Thunb. I. diphylla Vent. I. bufalina Lour. I. glandulosa Roxb, I. mexicana Linu. fil. I. hedysaroides lotoides Lam. und folgende.

† Fruticosae. Strauchartige.

3. Indigofera biflora Roth. Bweiblumiger Inbigo.

Stengel ftrauchig, aftig. Blatter breigablig. Blattden langlid, langgespipt, breirippig, fcarf. Blumenftiele meift gepaart, zweiblumig. Bulfen epformig, zweifaamig. Baterl. Offindien. h Blubs. Commer.

4. Indigofera peregrina Cand. (Lotus peregrinus N.

L. Burm.)

Blattchen langlich = linienformig, gefpist, oben filgig, unten punftirt. Blumen fast stiellos, gepaart, mintelständig. Suls fen vierfantig. Baterl. Offindien. h Blubs. Jun. August.

5. Indigofera virgata Cand. Ruthenformiger Indigo. Mefte ruthenformig. Blattden - umgetehrt = hergformig, grans nenfpigig, faft lederartig, oben glatt, unten filgig. Blumen in abrenformige Erauben gesammelt, die furger ale bie Blatter find. Reiche gottenhaarig. Baterl. Dflindien. & Blubg. Commer.

6. Indigofera paucifolia Delil. Benigblattriger Inbigo. Blatter theils einfach, theils breigablig, langlich sumges tehrtepformig, weifilich, faft feidenhaarig. Blumentrauben faft Dietr. Ber. ar. Radte. IV. 280.

ahrenformig. langer als die Blatter. Dulfen walgenum, fichelformig. Baterl. das obere Legypten. h

7. Indigofera nivea Willd. herb. Hoffmannsegg. Com weißer Indigo.

Stengel aufrecht, wie die Blatter fcneemeiß = feidenham. Blattchen umgekehrtenförmig, ftumpf. Blumentrauben tunge als die Blatter. Diese Art bedarf noch einer genauern Ubtersuchung und Bestimmung. Baterl. das Kap der gun Doffnung.

, ++ Herbaceae. Rrautartige.

8. Indigofera subulata Poir. Pfriemenfpigiger Indige. Stengel frautartig, aftig. Mefte fast vicetautig. Blatta langgestielt, theils einfach, theils dreigablig. Blattden elliptifch, filgig. Afterblatter pfriemenfpigig. Blumen in langa aufrechten Trauben. Guiana. ?

9 Indigofera pilosa Poir. Behaarter Jubigo.

Aefte gestreift, behaart. Blatter theils einfach, theils bei gablig. Blattchen langlich elliprisch, mucronenspipig, fliste Blumenstiele einblumig, winkelständig. Kelchtheile behaart. Das Baterland von diefer und der vorhergehenden Art ift noch nicht bekannt.

10. Indigofera ariftata Spr. Begrannter Indigo.

Blatter breigablig. Blattchen factelformig, mit einem grownenartigen Mucrone versehen, auf beiden Seiten grau behaart borftig. Blumenstiele einblumig, wintelständig, Reichtheib behaart efeberig. Baterl. Das Rap D. g. hoffn. O?

11. Indigofera Leschenaultii Cand. Leichenaultifder Jubigt.
Blattchen oval, finmpf, Das Endblattchen größer, als bie feitenständigen. Blumentranben fast stiellos, vielblumig. Pilifen viertautig. Baterl. Bengalen.

12. Indigofera timorensis Cand.

Blattden langlich : umgekehrtepförmig, granlich. Blumenstranben wintelftanbig, fo lang ale die Blattstiele. hufen vierkantig. Wielleicht nur eine Barietat von einer andern langst bekannten Art, Baterl. bie Jufel Eimore.

13. Indigofera diversifolia Cand. Berichiebenblattiger Subigo.

Blattden langlich, graulich, bas Enbblattden langer ab bie feitenftaudigen. Blumenstiele wenigblumig, falt lange als die Blattstiele. Bulfen hangend, fligg. Baterl. Inf Makraren. O Blub. Int. Septemb.

14. Indigofera gracilis Spr. Barter Indigo.

Stengel frautartig, fehr aftig, weitschweifig, glattlich. Blattden elliptifc, mucronenspigig oben glattlich, nuten ftrieglich. Afterblatter pfriemenformig. Blumentrauben wenige blumig. Sulfen behaart, zuruchgeschlagen, nur mit wenigen Saamen versehen. Baterl. bas Rap b. g. hoffn.

15. Indigofera complanata Reichenb.

Nefte zwelfcneibig. Blattden langett: linienförmig, gefpigt, unten mit filberweißen angedrudten Saaren bededt (frieglich). Trauben vielblumig, gipfelftändig. Reiche weiß. Baterl. Kap b. g. Hoffin. .

16. Indigofera erecta Thunb. Unfrechter Indigo.

Stengel frautartig, aftig, aufrecht, glattlich. Blattden umgefehrtenformig, gespint, oben glatt, unten fast filgig. Blusmen in ichgen gipfelftandigen Erauben. Bulfen gurudgefchlas gen. Baterl. Rap b. g. hoffn.

17. Indigofera rotundifolia Lour. Rundblättriger Indigo. Stengel frautartig, aftig, und windet fich. Blättchen runds lich, auf beiden Seiten. Afterblätter pfriemenspigig. Blusmentrauben furz, winkelständig. Dulfen gusammengebrudt, glatt, zweisaamig. Baterl. das fubliche China.

III. Foliis digitatis. Blatter gefingert.

Sierher Ind. coriacea Ait. I. filiformis, digitata f. Lexic. B. 5.

IV. Foliis pinnatis. Blatter gefiebert.

+ Fruticosa. Stranchartige.

Sierher die im Cerifon und 1. Nachtrage beschriebenen Areten: Ind. semitrijuga Forsk. I. argentea, cytisoides, hirsuta, angustisolia, Anil. tinctoria Linn. I. frutescens, stricta Thunb. I. australis Willd. I. macrostachya Vent. I. compressa Lam. und solgende.

18. Indigofera ftrigosa Spr. Strieglicher Indigo.

Ein Strauch, beffen Aefte bunn und fabenformig find. Blats ter 2-3 paarig gefiedert. Blattchen linien = lanzettformig, mucronenspigig, ftrieglich. Afterblatter feinspigig. Blumen in gipfeiständigen ichlaffen Trauben. Vaterl. bas Rap b. g. hoffu. h Blubz. Jun. Jul.

19. Indigofera Humboldtiana Spr. Sumboldtischer Indigo. Ind. mucronata Willd. herb.

Gin aufrechter Strand, beffen Mefte ftraff, glattlich, und bie Blatter breipaarig gefiedert find. Blattchen fpatelformig, mucronenfpigig, unten faft feidenhaarig. Blumentranben langer als bie Blatter. Dutfen hangend, faft walgenrund.

20. Indigofera violacea Roxb. Curt. bos. Mag. t. 3348.

Bioletter Indigo.

Ind. verrucosa Wallich. in hort. Bero'.

Stengel ftrauchig. Blattchen langlich. Blumen fcon roth, in Trauben, die etwas langer als die Blatter find. Baterl. Rap d. g. Poffu. ?

In der Bevl. allg. Gartenzeitung 1834. N. 44. S. 352. foib bert Dr. Gartenbireftor Otto Diefen Stranch ale eine ber fconften Arten diefer Gattung. Er bemertt, baf diefer fobne Indigo feit mehreren Jahren in dem botanifchen Garten bei Berlin unter bem Namen: Ind. verrucosa Wallich, fultivirt worden fen und die fruhe oder fpate Blubgeit des Strauches von bem Ctandorte deffelben abhange. 3# einem marmen Saufe entwickeln fich die Blumen im Krühlinge, ebe bie Blatter ihre völlige Ausbildung erhalten haben, mird aber die Pflange im Glashause überwintert, dann den Commer über ins Freie gebracht, fo ericheinen die Blumen fpater, im Juni und Juli und gemahren neben ben ichonen grunen Blattern einen lieblichen Unblid. In Schottland g. B. in dem botanifchen Garten gu Cbinburg hat Diefer Bierftrauch icon einis ge Jahre unter freiem himmel ausgedauert und bluht bafeibft im Dai, fiebe Gartenzeitung a. a D.

21. Indigofera Lindleyana Spr. Lindlepischer Judigo.

Ind. angulata Lindl. Bot. reg. t. 991.

Stengel strauchig. Aeste ectig, purpurroth, wie die Blatter glatt. Blatter meist vierpaarig gesiedert. Blattchen oval, ausgeserbt. Blumentrauben so lang als die Blatter. Vaterl. Neuholland. h Blubd. Commer.

22. Indigofera atropurpurea Roxb. Schwarzpurpurrather Indigo.

Ind. Thibaudiana et leptostach a Candolle.

Blattchen oval, an der Spige eingedrückt, wenig behaart. Blumen fcwarz, purpurroth, in langen Trauben. Gulfen ftraff, mucronenspigig. Baterl. Offindien; Repal. B

23. Indigofera Dosua Hamilt.

Alesten und Blatten mit gelbrothen haaren bicht belleis bet. Blatten oval, an der Spipe eingebrückt. Afterblatter linienformig, scharfborftig. Blumenahren wintelstandig, furge als die Blatter. Nepal, h 24. Indigofera galegoides Cand. Geisrautenartiger Indigo. Blattmen elliptifc, mucronenspinig, auf beiden Seiten filgig. Blumen in Erauben, die fürzer als die Blatter find. Hulfen aufrecht, straff, vielsaamig. Genton. h

25. Indigofera tephrosioides Kunth in Humb. et Bonpl.

Nov. gen. et spec. pl. VI. t. 580.

Stengel ftrauchig, fast windend. Blatter 3-4 oder mehrs paarig gestedert. Blattchen langlich, mucronenspitig, fast grannig, oben glatt, unten siberfarbig, seidenhaarig strieglich.
Krauben sehr lang gestielt, wintelständig. Corollen schon roth.
Hulfen vierectig, hangend, gerade, meist fünfsamig. Vaterl.
Unito, bei Enenea. h Bluhd. August.

26. Indigofera truxillensis Kunth J. c. VI. p. 456.

Erurilloifcher Indigo.

Ein zierlicher Strauch, bessen Aeste rostfarbig : ftrieglich sind. Blätter 5—6 paarig gestebert. Blättchen langlich, stumpf, mucronenspisig, an der Basis keilförmig, auf beiden Seiten, vornehmlich unten, strieglich. Blumen in reiche, fast stiellose Trauben gesammelt, die kurzer als die Blätter sind. Corollen rosenroth. Bulsen zurückgeschlagen, malzenrund, fast sichelförmig, 4—6 saamig. Vaterl. Peru, bei Trurillo. Hufthz. Angust.

27. Indigafera lespedezioides Kunth J. c. VI. p. 457.
Blätter breipaarig gestedert. Blättchen fast feil = langettformig, stumpf, mucronenspigig, auf beiden Seiten, wie die Aestchen strieglich, unten graugrun. Trauben furzstielig, viels blümig, langer als die Blätter. Husen guruckgeschlagen, zus sammengedrückt, gerade, meist achtsaamig. Baters, Mexito, auf dem Berge Jornuo. h Blühz, Sept.

28. Indigofera humilis Kunth J. c. VI. p. 454. Nies

briger Indigo.

Stengel frauchig, geftredt, wie die Blatter frieglich, fils berfarbig. Blatter 4—5 paarig gefiedert. Blattchen langs lich, fpiplich, fteif. Erauben wenigblumig, langer ale die Blatter. Bulfen gurudgefchlagen, fast walzennund, gerabe, meift zweisamig. Baferl. Peru, bei Caramarta. h Blubz. August.

29. Indigofera mysorensis Rottler, Mpforenfischer Indigo.
Stengel aftig, wie die Blatter mit grauen Saaren betleis
bet. Blatter Spaarig gefiedert. Blattchen langlich : umgetehrts'
epformig, auf beiden Seiten zottenhaarig. Blumen winkels

ftanbig. hulfen malgenrund, faft ftiellos, abftebend. Batml. Offindien, h Blubg. Jul. August.

30. Indigofera cassioides Rottl. Cafflenartiger Indigo. Acfte ausgesperrt. Blatter 5—8 ober mehrpaarig gestebert. Blatteben entfernt febend, elliptifc, mucronenspipig, auf bei ben Seiten feibenhaarig. Trauben so lang ale bie Blatter. Corollenblatter abftebend. Bulen haugend, bid, abstebend.

Baterl. Offindien. h Blubs. Commer.

31. Indigo fera divaricata Jacq. Ausgesperrter Indigo. Aefte ausgesperrt. Blatter 4—6 paarig gefiedert. Blatts den langlich, glatt. Blumen in bichten, aufrechten, fast flick lofen Aehren. Hutfen rundlich, bogenformig, glatt. Ofliubien. ? H

- 32. Indigofera polycarpa Willd, herb. Bielhülsiger Indige. Stengel ftrauchig, aufrecht. Blatter fünspaarig gestebert. Blattchen länglich inmgesehrtenförmig, strieglich. Trauba vielblümig, so lang als die Blätter. Hülsen zahlreich, swrückgeschlagen, vierestig. Baterl. Südamerika. H Blühzeit Sommer.
- 35. Indigofera secundiflora Poir. Ginfeitigblumiger Indigo. Stengel aftig, wie die Blatter flebrig = drufig. Blatter 2-3 paarig genedert. Blattchen tangettformig. Blumen in einseitigen ahrenformigen Trauben, die fürzer als die Blatter find. Dullen fast walzeurund, mit dem mncronenartigen Griffel gefront. Baterl. Guiana h Blubg. Juni, August.
- 31. Indigo fera Berteriana Spr. Bertervischer Indigo. Stengel ftaubenstrauchig, niederliegend. Blatter 3—4 pass rig gefiedert. Blattchen langlich = spatelförmig, unten weißlichs seidenhaarig. Blumenstiele wintelständig, meist einblumig. Huffen liniensörmig, straff. Batert. Guadalupa. 24 h Blus. Jun. Angust.

†† Herbaceae. Rrautartige. (Blätter gestebert.)
Bu bieser Abtheitung gehören die im Leriton und i Radetrage beschriebenen Arten: Ind. pentaphylla, enneaphylla, glabra Linn. I. nigricans Vahl. I. fragrans Retz. Isenegalensis, viscosa Lam. I. endecaphylla, dendroides Jacq. I. caroliniana Walt. I. spicata Forsk. I. lateritia, inquinans, pulchra Willd. I. punctata, capillaris Thunb. und sosgende.

35. Irdigofera scabra Roth. Scharfer Indigo. Stengel frautartig, aufrecht, wie die Blatter grau. Blatte

meift ; breipaarig gefichert. Blattchen oval, mucronenspistg. Erguben lang., ichlaff, langer als bie Blatter. Sulfen fast vierfeitig, hangend, fast gebogen, strieglich = fcarf. Oftindien.

36. Indigofera jamaicensis Spr. Jamaifcher Indige.
Stengel frautartig, aufrecht. Aefte ecig, wie die Blatter mit angedrückten fleinen Borften befleibet. Blatter breipaarig gefiebert. Blattchen fanglich, mucronenipigig. Erauben länger als die Blatter, ftraff. Bulfen juruckgeschlagen, faft malzeirund. Baterl. Jamaita. © ?

37. Indigofera heterotricha Cand.

Stengel trautartig, mit halenformigen Borften befest. Blatte chen jumgefehrtepformig; murronenfpipig, ftrieglich. Erauben gestiett, langer ale bie Blatter, Dulfen gurutgefchlagen, bopppett behaart. Waterl. bas Rap b. g. Doffin.

58. Indigofera aftragalina Cand. Eragantartiger Indigo. Stengel frantartig, aufrecht, scharfborftig. Blatter viers paarig gefiedert. Blattchen umgekehrtepformig, fehr flumpf, auf beiben Seiten zottenhaarig, unten weißlich. Erauben fürzer als die Blatter. hulfen vierectig, zweisaamig, fart behaart. Baterl. Senegambien, Dunby. Commer.

39. Indigofera sessiliflora Cand. Budigo mit fliettofen Mebren.

Aefte und Blatter feibenhaarig. Blatter meift pierpaarig geftedert. Blattoen umgekehrtepformig. Die Blumen fichen febr gedrangt und bilden wintelständige fliestofe Aebren, Die kurzer als die Blatter find. Huffen walzenrund, 4—6 saas mig. Baterl, wie vorhergehende Art.

40. Indigofera Perrottetii Cand.

Stengel frautartig, gestrectt, wie die Blatter filzig. Barter vierpaarig gestebert. Blattchen langlich = ungefehrtepfors mig, unten punttirt. Blumen gedrängt, in Trauben, die fürzer als die Blatter sind hulfen langlich = walzenrund, Baterl. Senegambien. 3 4 Bluhz. Sommer.

41. Indigofera angulata Rottl. Ediger Judigo.

Stengel trautartig. Blatter theils dreigablig, theils 2—3 paarig gestedert. Blattchen langlich, mucronenspinig, auf beis den Seiten strieglich borstig. Blumen in edige aufrechte Trauben gesammelt, die langer als die Blatter sind. Huffen linienformig, zuruchgeschlagen. Vaterl. Oftindien. O Bluhz. Juli — Augnst.

42. Indigofera miniata Orteg. siche 1. Nachtr. B. 4. G.

Reich fünftheilig, von drei Bracteen unterftat. Corolle rohrig : bauchig, der Rand fünflappig, ungleich. Bier Standfaben. mit langlichen Antheren gefront, davon a gegrannt und 2 nacht find. Rapfel schotenformig, wie bei Bignonia. Saamen mit Flügelhaut.

Didynamia Angiospermia (Familie Bignonicen.)

- 1. Incarvillea chinensis Lam. f. Lexic. B. 5.
- 2. Incarvillea grandiflora Spr. (Bignonia chinensis Thunb.) Sierser Bignonia grandiflora Thunb. Banks Lexic. 1. Aust. B. 2. S. 222. 2. Aust. B. 2. S. 287.
- 3. Incarvillea tomentosa Spr. Hinter Bignonia tomentosa Thunb. (. Lexic. 1. Aufl. B. 2. S. 211, 2. Aufl. B. 2. S. 277.
- 4. Incarvillea parasitica Roxburgh. Siether Aeschynanthus grandiflorus Spr. Trichosperum grandiflorum Don.

Stengel ftrauchig. Btatter langettformig, fleifcig, ohne Rippen. Blumen in reichen Dolben. Griffet hervorragent. Bachft auf Baumftammen in Braftien. h

Indigofera Linn. Indigo f. Lexic. B. 5. (Herit. firp. t. 79. Roxb. corom. t. 194.)

Character generic f. 1. Nachtr. B. 4. 6. 91.

Reich fünfahnig. Corolle ichmetterlingeförmig. Das fahns den rundlich, jurudgeschlagen. Schifichen an beiben Seiten mit pfriemenformigem Sporn berfeben ober hoderig. Staubfaben 10, in zwei Bundel verwachsen. Bulfe linienformig, rundlich ober fast vierkantig, gerade ober fast sichelformig ges trummt, 1—8 ober vielfaamig.

Diadelphia Decandria (Familie Sulfenpftangen.)

Die Gattung Indigolera enthält jest etwa 110 Arten, bie größtentheils in Eropenlandern und auf dem Borgebirge ber guten hoffnung wild machen. Ge find theils Straucher oder Staudensträucher, theils frautartige Pflauten. Blumen weiß, rofa, purpurroth ober blaulich, einzeln oder gepaart ober in Trauben gesammelt. Im System find die gable reichen Arten nach der Gestalt und Beschaffenheit der Blatter eingetheilt und geordnet.

I. Foliis simplicibus. Blatter einfad.

Sierher die im Leriton beschriebenen Arten: Indig. filifolia, depressa, ovata Thunb. I. simplicifolia Lam.
I. li-

I. linifolia Retz. I. oblongifolia Forsk. I. paniculata Vahl. I. echinata Willd. und folgende.

1. Indigofera cordifolia Roth. Perablattriger Indigo.

Stengel ftaubenftrauchig, febr aftig. Blatter rundlicheberge formig, mucronenfpipig, gran = filgig. Blumen ftiellos, mins Telftandig. Naterl. Offindien. h

2. Indigofera monophylla Cand. Einblättriger Indigo.

Blatter umgetehrtenförmig, mucronenspigig, geadert, gran, an der Bafis mit Afterblattern versehen. Blumen in Trauben gesammelt, die langer als die Blatter find. Corollenblatter und hulfen braun, zottenhaarig. Baterl. Neuholland.

II. Foliis subternatis ternatisque.

Blatter breigablig, bei mauchen Arten theils einfach,

theils dreigählig.

Sierher die im Eriton und ersten Nachtrage beschriebenen Arten: Ind. candicans, amoena Ait. I. psoraloides, trifoliata, procumbens Linn. I. spinosa Forsk. I. rigida, prostrata Willd. I. denudata, incana, sarmentosa Thunb. I. diphylla Vent. I. bufalina Lour. I. glandulosa Roxb. I. mexicana Linn. fil. I. hedysaroides lotoides Lam. und solgende.

† Fruticosae. Strauchartige.

3. Indigofera biflora Roth. Bweibiumiger Inbigo.

Stengel ftrauchig, aftig. Blatter breigablig. Blattden langlich, langgefpipt, breirippig, fcarf. Blumenftiele meift gepaart, zweiblumig. Bulfen epformig, zweisaamig. Vaterl. Oftinden. h Blubs. Sommer.

4. Indigofera peregrina Cand. (Lotus peregrinus N.

L. Burm.)

Blattchen langlid = linienformig, gefpist, oben fligig, unten punttirt. Blumen fast stiellos, gepaart, wintelstäudig. Suis fen viertantig. Baterl. Oftlubien. H Blubg. Jun. Angust.

5. Indigofera, virgata Cand. Authenförmiger Indigo.
Alefte ruthenförmig. Blattden-umgetehrt = herzförmig, grans nenfpigig, fast lederartig, oben glatt, unten filgig. Blumen in abrenförmige Erauben gesammelt, die fürzer als die Blatter find. Reiche zottenhaarig. Waterl. Dflindien. h Blibbt.

Commer.

6. Indigofera paucifolia Delil. Benigblattriger Indigo.
Blatter theils einfach, theils breigablig, langlich sumges tehrtepformig, weißlich, fast feibenhaurg. Blumentrauben fast Bietz. Ber. ar. Rachte. IV. Bb.

ahrenformig. langer als die Blatter. Sulfen malgenrum, fichelformig. Baterl. das obere Megypten. h

7. Indigofera nivea Willd. herb. Hoffmannsegg. Somen weißer Indigo.

Stengel aufrecht, wie die Blattar fcneemeiß = feidenhaarig. Blattchen umgekehrtenförmig, ftumpf. Btumentrauben furger als die Blatter. Diese Urt bedarf noch einer genauern Untersuchung und Bestimmung. Vaterl. das Rap der guter hoffnung. h

7 + Herbaceae. Rrautartige.

8. Indigofera subulata Poir. Pfriemenfpigiger Indigo.
Stengel frautartig, aftig. Aefte fast vierfantig. Bidtter langgestielt, theils einfach, theils dreizählig. Blattchen eliptifch, filgig. Afterblätter pfriemenfpigig. Blumen in langen aufrechten Trauben. Guiana. ?

9 Indigofera pilosa Poir. Behaarter Judigo.

Aefte gestreift, behaart. Blatter theils einlach, theils brei gablig. Blattchen langlich elliptifch, mucronenfpipig, flige. Blumenstiele einblumig, wintelständig. Kelchtheile behaart. Das Baterland von biefer und ber vorhergehenden Art ift noch nicht bekannt.

10. Indigofera ariftata Spr. Begranuter Judigo.

Blatter breigablig. Blattchen fatelformig, mit einem grannenartigen Mucrone versehen, auf beiden Seiten grau behaartborftig. Blumenftiele einblumig, wintelständig. Reichtheile behaart : federig: Baterl. bas Rap b. g. hoffn. • ?

11. Indigofera Leschenaultii Cand. Lefchenaultischer Indigo. Blattchen oval, ftumpf, bab Endblattchen größer, ale die feitenständigen. Blumentranben fast stiellos, vielblumig. Dulffen vierfantig. Baterl. Bengalen.

12. Indigofera timorensis Cand.

Blattchen langlich : umgefehrtepformig, graulich. Blumens tranben winfelständig, so lang ale die Blattfliele. Dulfen vierkantig. Bielleicht nur eine Barietat von einer andern langt bekannten Art, Baterl. die Jusel Limvre.

13. Indigo fera diversifolia Cand. Berfchiebenblattriger Indigo.

Blattden langlich, graulich, bas Enbblattden langer als bie feitenständigen. Blumenstiele wenigblumig, fast langer als die Blattstiele. Buffen hangend, fligg. Baterl. Jufe Mastaren. O Binh. Int. Septemb.

14. Indigofera gracilis Spr. Barter Indigo.

Stengel frautartig, febr aftig, weitschweifig, glattlich. Blattchen elliptisch, mucronenspinig oben glattlich, nuten firieglich. Ufterblatter pfriemenformig. Blumentrauben wenige blumig. Sulfen behaart, zuruchgeschlagen, nur mit wenigen Samen versehen. Baterl. bas Rap b. g. hoffn.

15. Indigofera complanata Reichenb.

Aefte zweischneibig. Blattchen lanzett-linienförmig, gespist, unten mit silberweißen angedrückten haaren bedeckt (strieglich). Tranben vielblumig, gipfelständig. Kelche weiß. Baterl. Rap b. g. hoffin.

16. Indigofera erecta Thunb. Anfrechter Indigo.

Stengel frautartig, aftig, aufrecht, glattlich. Blattden nmgefehrtenförmig, gespint, oben glatt, unten fast filgig. Blus men in langen gipfelständigen Trauben. Bulfen gurudgefchlas gen. Baterl. Rap b. g. hoffn.

17. Indigofera rotundifolia Lour. Annoblattriger Indigo. Stengel frautartig, aflig, und windet fich. Blattchen runds lich, auf beiben Seiten. Afterblatter pfriemenspigig. Blusmentrauben turz, winkelständig. Bulfen zusammengebrudt, glatt, zweisaamig. Vaters. bas fubliche China.

III. Foliis digitatis. Blatter gefingert.

Sierher Ind. coriacea Ait. I. filiformis, digitata f. Lexic. B. 5.

IV. Foliis pinnatis. Blatter gefiebert.

+ Fruticosa. Strauchartige.

Sierher die im Cerifon und 1. Nachtrage beschriebenen Areten: Ind. semitrijuga Forsk. I. argentea, cytisoides, hirsuta, angustisolia, Anil. tinctoria Linn. I. frutescens, stricta Thunb. I. australis Willd. I. macrostachya Vent. I. compressa Lam. und solgende.

18. Indigofera firigosa Spr. Strieglicher Indigo.

Ein Strauch, deffen Aefte bunn und fadenförmig find. Blatt ter 2-3 paarig gefiedert. Blattchen linien = lanzettformig, mucronenspigig, strieglich. Afterblatter feinspigig. Blumen in gipfelständigen ichlaffen Trauben. Vaterl. das Kap b. g. Doffin. H Blubz. Jun. Jul.

19. Indigofera Humboldtiana Spr. Sumboldtischer Indigo. Ind., mucronata Willd. herb.

Gin aufrechter Strand, beffen Mefte ftraff, glattlich, und bie Blatter breipaarig gefiedert find. Blattchen fpatelformig,

mucronenfpigig, unten faft feidenhaarig. Blumentranben fan: - ger als die Blatter. Sulfen hangend, faft malgenrund.

20. Indigofera violacea Roxb. Curt. bot. Mag. t. 3348. Bioletter Indigo.

Ind. verrucosa Wallich. in hort. Bero'.

Stengel ftrauchig. Blattchen langlich. Blumen fcon roth, in Trauben, die etwas langer als die Blatter find. Rap d. g. Soffn. ?

In der Bevl. allg. Gartenzeitung 1834. N. 44. S. 352. scil bert Dr. Gartendireftor Otto Diefen Ctrand ale eine ba fconften Arten biefer Gattung. Er bemerft, daß biefer fcbne Indigo feit mehreren Jahren in dem botanifchen Garten bei Berlin unter bem Namen: Ind. verrucosa Wallich, fultivirt worden fen und die fruhe oder fpate Blubgeit bes Stratt ches von bem Ctandorte beffelben abhange. 3# einem war: men Saufe entwickeln fich die Blumen im Krühlinge, ebe bie Blatter ihre völlige Musbildung erhalten haben, wird aber die Pflange im Glashaufe überwintert, dann den Sommer über ins Freie gebracht, fo ericheinen die Blumen fpater, im Juni und Juli und gemahren neben ben ichonen grunen Blattern einen lieblichen Unblid. In Schottland g. B. in dem botas nifchen Garten ju Cbinburg hat Diefer Bierftrauch icon einis ge Jahre unter freiem himmel ausgedauert und bluht bafeibft im Dai, fiebe Gartenzeitung a. a D.

21. Indigofera Lindleyana Spr. Lindlenifcher Indigo. Ind. angulata Lindl. Bot. reg. t. 901.

Stengel ftrauchig. Mefte edig, purpurroth, wie bie Blat: ter glatt. Blatter meift vierpaarig gefiedert. Blattchen oval, ausgeferbt. Blumentrauben fo lang als bie Blätter. Baterl. Neuholland. h Blubz. Commer.

22. Indigofera atropurpurea Roxb. Schwarzpurpurrother Indigo.

Ind. Thibaudiana et leptostach a Candolle.

Blattchen oval, an der Spipe eingebrücht, menig behaart. Blumen schwarz, purpurroth, in langen Trauben. Sulfen ftraff, mucronenspipig. Baterl. Offindien; Repal. T

23. Indigofera Dosua Hamilt.

Meftchen und Blattchen mit gelbrothen Saaren bicht betteis bef. Blattchen oval, an ber Spipe eingebrückt. Afterblatter linienformig, icharfborftig. Blumenahren mintelftandig, furje als die Blatter. Repal. h

24. Indigofera galegoides Cand. Geisrautenartiger Indigo. Blattchen elliptisch, mucronenspinig, auf beiden Seiten filzig. Blumen in Trauben, die fürzer als die Blatter sind. Hulfen aufrecht, straff, vielsaamig. Geylon. h

25. Indigofera tephrosioides Kunth in Humb. et Bonpl.

Nov. gen. et spec. pl. VI. t. 580.

Stengel ftrauchig, fast windend. Blatter 3-4 oder mehrs paarig gestedert. Blattchen langlich, mucronenspitig, fast grausnig, oben glatt, unten silberfarbig, seidenhaarig strieglich. Krauben sehr lang gestielt, wintelständig. Corollen schon roth. Hulfen vierectig, hangend, gerade, meist fünffaamig. Naterl. Quito, bei Euenea. h Blubs. August.

26. Indigofera truxillensis Kunth J. c. VI. p. 456.

Ernrilloifcher Indigo.

Ein zierlicher Strauch, bessen Aeste roftarbig : ftrieglich find. Blätter 5—6 paarig gestebert. Blättchen langlich, fumpf, mucronenspinig, an der Basis keilförmig, auf beiden Seiten, vornehmlich unten, strieglich. Blumen in reiche, fast fiellose Trauben gesammelt, die fürzer als die Blätter sind. Corollen rosenroth. Hullen zurückgeschlagen, malzenrund, fast sichelförmig, 4—6 samig. Vaterl. Peru, bei Truxillo. Hufufz. Angust.

27. Indigafera lespedezioides Kunth J. c. VI. p. 457.
Blätter dreipagrig gefiedert. Blättchen fast feil : langettformig, stumpf, mucronenspigig, auf beiden Seiten, wie die Alestden strieglich, unten graugrun. Trauben turzstielig, viels blumig, langer als die Blätter. Hussen guruckgeschlagen, que sammengedruckt, gerade, meist achtsaamig. Baters, Mexito, auf dem Berge Jorullo. h Blühd. Sept.

28. Indigofera humilis Kunth J. c. VI. p. 454. Nies

briger Indigo.

Stengel frauchig, gestredt, wie die Blatter frieglich, fils berfarbig. Blatter 4—5 paarig gestebert. Blattchen langs lich, spiglich, steif. Erauben wenigblumig, langer als die Blatter. Sulfen gurudgeschlagen, fast walzenrund, gerade, meift zweisamig, Vacerl. Peru, bei Caramarta. h Bluhz. August.

29. Indigofera mysorensis Rottler, Mpforenfifcher Indigo. Stengel aftig, wie die Blatter mit grauen Saaren betleis bet. Blatter Spaarig gefiedert. Blattchen langlich : umgetehrte epfbrmig, auf beiden Seiten gottenhaarig. Blumen mintels

fanbig. hitfen malgeneund, faft fiellos, abftebenb. Batert. Offindien, h Blubg. Jul. Anguft.

30. Indigofera cassioides Rottl. Cassienartiger Indigo.

Acfte ansgesperrt. Blatter 5—8 ober mehrpaarig gestebet. Blatechen entfernt stehend, elliptisch, mucronenspigig, auf beiden Geiten seibenhaarig. Tranben so lang als die Blatter. Corvlenblatter abstehend. Hilfen hangend, dict, abstehend. Baterl. Offindien. h Blubs. Commer.

- 31. Indigofera divaricata Jacq. Ausgesperrter Indigo. Aefte ausgesperrt. Blatter 4—6 paarig gefiedert. Blatts den langlich, glatt. Blumen in bichten, aufrechten, fast flieb lofen Aehren. hutfen rundlich, bogenformig, glatt. Offim bien. ? †
- 32. Indigofera polycarpa Willd, herb. Bielhülsiger Indigo.
  Stengel strauchig, aufrecht. Blätter fünspaarig gestedert.
  Blättchen länglich enngekehrtepförmig, strieglich. Trauba vielblümig, so lang als die Blätter. Hulsen zahlreich, sw rückgeschlagen, vierestig. Baterl. Südamerika. H Blühzeit Sommer.
- 35. Indigofera secundiflora Poir. Ginseitigblumiger Indigo. Stengel aftig, wie die Blatter klebrig = drufig. Blatter 2—3 pagrig genedert, Blattchen langettförmig. Blumen in einseitigen ährenförmigen Trauben, die kurzer als die Blatter find. Dulfen fast walzenrund, mit dem mucronenartigen Griff fel gekrönt. Baterl. Guiana h Bluhz. Juni, August.
- 31. Indigo fera Berteriana Spr. Bertervischer Indigo.
  Stengel ftaubenstranchig, niederliegend. Blatter 3—4 pass
  rig gefiedert. Blattchen langlich = spatelformig, unten weißlichs seidenhaarig. Blumenstiele winkelständig, meist einblumig. Huffen liniensormig, straff. Batert. Guadalupa. 24 h Bluby.
  Jun. August.

therbaceae. Rrantartige. (Blätter gestebert.)

Bu dieser Abtheilung gehören die im Eerston und i Nachetrage beschriebenen Arten: Ind. pentaphylla, enneaphylla, glabra Linn. I. nigricans Vahl. I. fragrans Retz. I. senegalensis, viscosa Lam. I. endecaphylla, dendroides Jacq. I. caroliniana Walt. I. spicata Forsk. I. lateritia, inquinans, pulchra Willd. I. punctata, capillaris Thunb. und sosgende.

35. Indigofera scabra Roth. Scharfer Indigo. Stengel frautartig, aufrecht, wie die Blatter grau. Blatte

meift breipaarig geflehert. Blatten oval, mucronenfpistg. Erauben lang, ichlaff, langer als bie Blatter. Sulfen fast vierfeitig, hangend, fast gebogen, strieglich=fcharf. Oftindien.

36. Indigofera jamaicensis Spr. Jamaischer Indigo.

Stengel frantartig, aufrecht. Aefte ectig, wie die Blatter mit angednucten fleinen Borften befleibet. Blatter dreipaarig gefiedert. Blattchen langlich, mucronenfpigig. Tranben langer als die Blatter, ftraff. Sulfen gurudgeschlagen, faft malzeurund. Baterl. Jamaita. 3?

37. Indigofera heterotricha Cand.

Stengel trautartig, mit halenformigen Borften befest. Blatte chen jungelehrtepformig. mueronenfpipig, ftrieglic. Erauben gestiett, langer als big Blatter, Dullen guructgeschlagen, bopppelt behaart. Baterl. bas Rap b. g. Doffn.

38. Indigofera aftragalina Cand. Eragantartiger Indigo. Stengel frantartig, aufvecht, scharfborftig. Blatter viers paarig gestedert. Blatteben umgekehrtepformig, sehr stumpf, auf beiden Seiten zottenhaarig, unten weißlich. Erauben fürzer als die Blatter. hulfen vierectig, zweisaamig, start behaart. Baterl. Senegambien. D Blubz. Commer.

39. Indigofera sessiliflora Cand. Sudigo mit ftiellofen Mebren.

Aefte und Blatter feibenhaarig. Blatter meift pierpaarig gefiedert. Blattoen ungelehrtepformig. Die Blumen fleben sehr gebrangt und bilden wintelständige fliellose Aehren, Die kurger als die Blatter find. Sulsen walzenrund, 4—6 saas mig. Vaterl, wie vorbergehende Art.

40. Indigofera Perrottetii Cand.

Stengel frautartig, gestrectt, wie die Blatter filzig. Barter vierpaarig gestedert. Blattchen langlich : ungefehrtebfors mig, unten punttirt. Blumen gedrängt, in Trauben, die fürzer als die Blatter sind hulfen langlich = walzenrund, Baterl. Senegambien. 24 Bluhz. Commer.

41. Indigofera angulata Rottl. Ediger Judigo.

Stengel trautartig. Blatter theils dreigablig, theils 2—3 paarig geftedert. Blattchen langlich, mucronenspinig, auf beis ben Seiten strieglich borftig. Blumen in edige aufrechte Trauben gefammelt, die langer als die Blatter sind. Hinienförmig, guruckgeschlagen. Baterl. Oftindien. O Blubg. Juli — August.

42. Indigofera miniata Orteg. siche 1. Nachtr. B. 4. G.

94. lies bafelbft miniatn fatt minuta. Diefe Art beat noch einer genauern Unterfuchung und Bergleichung mit aus bern Arten.

Ad. Indigofera anceps Poir. Sweischneidiger Indigo.

Aefte gufammengebruett, faft geflügelt, zweischneidig. Blatter fünfpaarig gefledert. Blatten gestielt, langlich sunges Fehrtepformig, filzig, Blumen in verlangerten übergebogenen Eranben. Sulfen zurudgeschlagen: Baterl. Guinea. G Blug. Juni — August.

44. Indigofera microcarpa Desv. Aleinfendtiger Judige. Blatter meift vierpaarig gefiedert, weißlich, behaart. Blumen in Alehren gesammelt, die turger als die Blatter find. Oulsen febr turg, zweisamig. Drafitien.

45. Indigofera polyphylla Cand, Bielblättriger Indigo.
Stengel aufrecht, ftrieglich. Btatter vielpaurig gefiedet.
Blattchen elliptifc, unten weiß=fligig. Brauben fo lang all bie Blatter. Sulfen hangend, gerabe. Baterl, Repal, O Bluby. Commer.

46. Indigofera plumosa Spr.

Stengel gestredt, sortenhaarig. Blatter 6-8 paarig gegedert. Blattchen spatelformig, ausgeferbt. Arauben wenigs blumig, langgestielt, Reschtheile febr gottenhaarig = federartig.

- '47. Indigofera sylvatica Sieber. Balbliebender Indigo. Etengel aftig, anfrecht, glattlich. Aefte edig. Blatter achtpaarig gefiedert. Blattchen langlich, flumpf, unten punt tirt. Erauben wintelständig, aufrecht. Neuholland.

49. Indigofera Perriniana Spr. Perrinicher Indigo.
Stengel aufrecht, mit wenigen angedrückten haaren befest.
Blatter meift vierpaarig gestedert. Blattden linienformig, stumpt, geadert, seidenhaarig. Blumenstiele traubig, lang. hullen linienformig, rostiarbig sottenhaarig. Sudamerita. Lultur. Fortpflangung und Vermehrung der Judigoarten

Digitized by Google

am ficheffen burch Saamen, ber auch in unfern Garten, wenn bie Pflanzen gut behandelt werden, vollfommen reif wird. Es versteht fich übrigens von felbst, daß die Saamen von allen Arten, die aus warmen Ländern fommen, in warmen Beeten ausgesaet werden muffen. Uebrigens siehe meine Anleitung zur Kultur der Indigoarten im Allgemeinen im Leriton B. 5. 67.

Bu ben Synonymen, welche ich im 1. Nachtr. B. 4. 6. 05. angezeigt habe, gehören noch folgende:

## Spnonnmen.

Indigofera	angulata Lindl. (nec Rottl.) f. Indigofera
	Lindleyana N. 21.
-	colorata Roth. ift Indigofera argentea Linn.
	f. Lexic.
,	
April - April	leptostachya Cand. f. Indigofera atropurpu-
•	rea N. 22.
-	linearis Cand. ift Indigofera senegalensis
	Lexic
	macroftachya Willd, herb. ift Dalea Mutisii
•	Kunth.
,	minuta s. i. Nachtr. B. 2. s. Indigofera mi-
•	niata N. 42.
	mucronata Willd. f. Indigofera Humboldti-
V 11	
•	ana N. 19.
-	rufescens Poir. ist Indigofera lateritia Lex.
<del></del>	stipularis Link. ist Indigofera amoena Lex.
<del></del>	tenuifolia Lam. ist Indigofera angustifolia
	Lexic
م معندس أ	Thibaudiana Cand. f. Indigofera atroporpu-
	rea N. 22.
ميسة مست	verruçosa Hortul. [. Indigofera violacea
•	N. 20.
- 1 35	
Inga Marcgr. Willd, (Mimosae Species Linn.) 31194.	

Inga Marcgr. Willd. (Mimosae Species Linn.) Suga. Character generic. f. 1. Ractr. B. 4. S. 96.

Bluthen polygamisch. Reich fünfzähnig, glockenformig, ftes bei bleibend. Corolle vohrig, trichterformig, funfspaltig. Stanbfaden zahlreich, an der Basis verbunden, haarformig. Antheren fehr klein, zweifacherig. Gin Griffel, Sulfe breit, linienformig, zusammengedruct, einfacherig, zweiklappig. Saamen fast linienformig, in einer martigen Substanz liegend oder mit einem Umschlage (Mantelhaut) versehen.

Polygamia Monoecia Willd. Sp. p. (Monadelphia Polyandria Spr. S. ft. Veg.) Jamilie Dilfenpflangen.

Die Arten diefer Gattung sind Baume oder Strancher, manche stachellos (unbewaffnet) Blatter wechselnd flehend, doppelt gezweit, jusammengesept oder doppelt gesiedert zc. Blattechen gangrandig. Die Blattstiele mit gepaarten Afterblattern versehen. Blumen in Röpfchen gesammelt, selten abrenftanzig. Im System sind die jahlreichen Arten nach der Gestalt der Blatter eingetheilt. Diese Ordnung habe ich im exsten Nachtrage B. 4. angenommen und daselbst 60 Arten vollstandig beschrieben; die folgenden sind neu.

I. Foliis bigeminis.

Blatter boppelt getheilt, b. h. ber gemeinschaftliche Blattfliel tragt an jeder Spige zwei Blatter.

† Spinosae. Dornige; der Blattstiel ift an ber Basis mit zwei Dornen (Stacheln) verseben.

1. Inga pubescons Spr. Filzige Juga.

Der gemeinschaftliche Blattstiel ift an ber Balls mit zwei geraden Dornen (Afterblattern) veulehen. Blattchen schief, länglich, stumpflich, unten, wie die Blattstiele, zottenhaarig. Blumeutopfchen rifpenstäudig. Corollen glatt, Baterl. Sudamerita, am Magdalenenflusse. 5

2. Inga Berterii Spr. Berterifche Inga.

Afterblatter wie bei vorhergehender Art. Blattden langlich, ftumpf, lederartig, glatt. Blumentopfchen traubenftans big. Puffen glatt, faft gerade. Baterl. Sudamerita. †

3. Inga fulgens Humb. Plant, legum. p. 36. t. Il.

Kunth Nov. gen. et Spec. pl. VI. p. 287.

Blatter 2—3 paarig. Blattchen elliptisch = umgelehrtepfbrmig, wellenrandig, lederartig, glatt, glanzend. Blattspindel
geflügelt. Blumen in elliptisch = langliche Aehren gesammelt,
bie fast rispenartig stehen: Corollen seidenhaarig. Baterl.
Rengranada, bei honda. h Bluhz. Juni.

+ + Blattfliel unbewaffnet.

4. Inga Forfex Humb. J. c. p. 52. t. 16. Kunth. J. c. VI.

Blatter gusammengefent : gezweit. Blattchen ichief, langlich : langettformig, gespist, hantig, glatt. Blumentopfcen fast ingetrund, einzeln, tranbenftandig. Corolle funfspalits. Biterl. Reugrauada. h Bluft. Marz, April. Die fibrigen Arten, welche biefer erften Abtheilung angehorren, f. 1. Nachtr. B. 4. G. 96-101.

II. Foliis tergeminis.

Blatter breimal gezweit, b. h. ber gemeinschaftliche Blattstiet theilt sich in zwei Aeste, bie an ber Bassis mit zwei Blattchen versehen; an der Spige jeden Aftes figen gleichfalls zwei Blattchen, und auf dies se Beise machen brei paar Blattchen ein ganges Blatt aus.

+ Armatae. Bewaffnete Arten ..

5. Inga excelsa Humb. Pl. legum. t. 18. Kunth J. c.

VI. p. 299. Sohe Inga.

Gin ziemlich hober Baum, beffen Aefte mit Stacheln befest find. Blätter breipaarig ober zusammengesest; doppeltpaarig gefiedert. Blättchen schief, elliptisch, stumpf, fast mucronensspigig, hautig, filzig. Blumentopfchen tugelrund, einzeln wintelständig. Hullen schneckenformig aufgerout. Vaterl. Subsamerita, am Magdalenenfluffe, bei Lomependa. h Blubz. August.

6. Inga candida Kunth J. c. VI, p. 299. Mildweiße Juga.

Stamm baumartig. Aeste stachlich. Blatter zusammenges sept = gesiedert. Blattchen zweipaarig, schief, umgekehrtenformig, an beiben Enden gerundet, fast mucronenspigig, fast les berartig, glatt. Blumentopfchen kugelrund, langgestielt, eins zeln, winkelstandig. Sulsen schneckenformig aufgerollt. Vaterl. Quito, bei Guapaquil. h Bluhz: Marz, April.

tt Inermes. Unbewaffnete

hierher die im 1. Nachtrage beschriebenen Arten; I. longisolia, coriacesolia, caripensis emarginata Humb. 1. tergemina Willd. und solgende.

7. Inga Catarrhactae Kunth. J. c. VI p. 297. (Cata-

ractae Synops IV. p. 28.)

Ein Schlingstrauch, beffen Aeste unbewaffnet find. Blatts den schief, langlich laugetformig, langgespipt, an der Basis halb gerundet, häutig, glatt. Blumenstiele gepaart, wintels ständig. Sulfen schneckenformig aufgerollt. Baterl. Cataracta, bei Atures am Orinoco. h

III. Foliis pinnatis, inermis. Blatter gefiedert; unbewaffnet.

† Petiolo communi alato, glandula sessili inter singula paria foliolorum. Der gemeinschaftliche Blattfiel tragt frugfbrmige Driefen, bie zwischen ben Blattchenpaaren figen,

8. Inga reticulata Spr. Nepadrige Inga.

Pacai Feuill. 2. t. 10.

Blatter meist vierpaarig gestebert. Blattoen langlich: eps formig, gespist, nepadrig, glatt. Blatssteiel gestügelt. Busmen in einzelnstehende gestiefte Achren gesammett. Pulsenabe, sehr lang, am Rande verblett. Baters. Peru. h Blus. Sommer.

9. Inga insignis Humb, legum. t. 13. Kunth J. c. VI.

p. 290. Bierliche Inga.

Blatter meift fünfpaarig geftebert. Blatten langlich, langgespist, an der Basis gerundet, lederartig, oben glangend.
Spindel geftügelt. Blumen ahrenständig, die Aehren gepaart,
wintelständig. Corollen seibenhaarig. Baterl. Quito. h Blubt
daselbst im Januar.

10. Inga ornata Humb. legum. t. 14. Kunth J. c. VI.

p. 292. Gefchmudte Inga.

Blatter meift fünfpaarig gefiedert. Blattchen langlich, gefpipt, an der Bafis gerundet, fast lederartig, oben filgig, nuten graulich und borftig = fligig. Spindel geftügelt. Achren
gepaart, rispenständig. Corollen seidenhaarig. Baterl. Reus
granada in Khalern, an Fluffen, und ist daselbst unter dem
Ramen Guama befannt. h Blubs. Ottober.

11. Inga sapida Kunth J. c. VI. p. 286.

Blatter zweipaarig gefiedert. Blattchen langlich, an beiden Enden verdunt, hautig, glatt, oben glanzend. Spindel (Blattstiel) geflügelt zbrufig. Dulfen fast bogenformig. Baterl. Südamerika, am Magdalenenflusse.

12. Inga Bonplandiana Kunth J. c. VI. p. 288. 901

plands Juga.

Blatter funfpaarig gefiedert. Blattchen langlich ediptifd, gespipt, fast lederartig, glatt, oben glanzend. Spindel geste gelt Blumen ahrenstandig. Corollen seibenhaarig. Palsen glatt. Baterl. Rengranada. h Blubg. Angust.

Die übrigen Arten mit gefügelter Spindel (Blattfliel) f.

†† Petiolo communi nudo. Der gemeinschaftliche Blattstiel nacht (nicht ste flügelt.)

hierher geboren bie im I. Nachtrage befdriebenen Arteng. Inga coruscana, nobilis, inaequalis Humb. I. framinea, heterophylla, juglandifolia, laurina, nodosa, punctata, spectabilis, splendens Willd.

IV. Foliis conjugato-pinnatis. Blatter gufammengefest : geffebert.

13. Inga taxifolia Humb. Pl. legum. t. 20. Kunth J.

c. p. 301. Larusblättrige Juga.

Stamm und Mefte unbewaffnet. Blatter gufammengefest= Dielpaariggefiedert. Blatten langlich, halb : herzibrmig, glatt, oben glangend. Blumentopichen wenigblumig, einzeln, mins felftandig. Baterl. Quito, zwischen Loxa et Paramo de Saraguru. 5 Blubj. Aug. Septemb.

Die übrigen hierher gehorenden Arten f. 1. Rachtrag B.

4. E. 114.

V. Foliis bipinnatis. Blatter boppelt gefiedert.

14. Inga mertensioides Martius. Mertensiaartige Inga, Acacia asplenioides Nees a Esenb.

Blatter doppelt gefiedert, mit 2-3 paar Fiedern; jede Fieder besteht aus 12-15 Blattchenpaaren. Blattchen halbs langlich, frumpf, faft wie Dachziegeln über einander liegend. Der gemeinschaftliche Blattstiel behaart. Die Blumenfopfchen bilben langgeftielte Dolbentrauben. Baterl. Brafflien.

15. Inga anomala Kunth J. c. VI. p. 303. Humb. Pl.

legum. t. 22. Meritanische Inga.

Blatter vielpaarig gefiedert. Blattchen langlich, flumpf, glatt, gewimpert. Blumenftiele breiblumig, faft gehäuft, win= Baterl. Mexico. h Bluby. Septemb. felftanbig.

Die übrigen Arten, welche gu biefer fünften Abtheilung ges boren, fiebe 1. Dachtrag B. 4. G. 117-122. wo ich auch bemerft habe, daß bie Ingaarten in unfern Garten, in binfict auf Stanborter, Boden und Fortpflangung auf Diefelbe Art und Beife behandelt werden, wie die Acacien, Mimofen, fiebe biefe Artitel im Lexifon und 1. Rachtrage.

## Spnonymen.

Inga adiantifolia Kunth ift Inga discolor f. 1. Mantr.

biglandulosa f. 1. Nachtr. ist Parria africana R. Br. Humboldtiana Kunth ift Inga nobilis f. 1. Nachtr.

lucida Kunth ist Inga quastaefolia f. 1. Nachtr.

Inga ornifolia Kunth ist Inga rhoifolia [. 1. Nachtr.

Inga.

- salutaris Kunth ist Inga Saman s. 1. Nachtr.

- senegalensis Cand. ift Parria africana R. Br. Inoderma lamellosum Kuntz ift Aetate Schlechtend.

Linnaea B. 8. 6. 392.

Intsia Noron. Thuar. ist Tamarindus Intsia Spr.

Inula Linn. Alant. f. Lexic. B. 5. (Softuhr's Sandt.) Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. S. 122.

Bluthenbede (Reich) bachziegelfcuppig, Die Schuppen fparseig, oft gurudgefchlagen. Fruchtboden nacht. Die Autheren an der Bafis mit zwei Borften versehen. Saamenfrone eine fach, selten boppelt.

Syngenesia 2. Ordn. (Familie Compositae.)

- I. Foliis latioribus, oblongis, lanceolatis. Blatter breit, langico ober langettförmig.
  - + Caule subunifloro. Stengel fast einblumig.

hierher die Arten, welche ich im Cerifon beschrieben habe: I. hirta, montana Linn. I. dubia Thunb. I. grandiflora, glandulosa Willd. und folgende Art.

- 1. Inula calycina Spr. (I. montana Bivon, nec Linn.)
  Stengel frautartig, meist einblumig, wie die Blatter bes haart borftig. Blatter langettformig, sagerandig, untere ges stielt. Die außeren Kelchschuppen langlich, stumpf, an der Spipe zuruchgeschlagen. Baterl. Sicilien an Bergen. 24.?
  - † Caule submultifloro, ramis pedunculisve, unifloris.

Stengel meift' vielblumig, jedoch Aefte und Blus menftiele einblumig.

Sierher: I. arabica, odora, mariana, salicina, undulata, Pulicaria, indica Linn. I. japonica Thunb. I. Bubonium Jacq. I. Vaillantii Vill. f. Lexic. und I. africana I. Nachtr. und folgende Arten.

2. Inula quadridentata Lagasc. Biergahniger Mlaut. Stengel frautartig, vielblumig, wie bie Blatter gettens haarig : flebrig. Blatter langettformig, gangrandig, bie obersften neben ben Blumen linienformig. Blumchen viergahnig.

Bateri. das füdliche Spanien. 21 Blitz. Sommer.

S. Inula paludosa Link. Sumpfliebender Mant.

1. dentata Smith Fl. graec.

Stengel febr aftig, aufrecht. Blatter fliellos, umfaffend,

gezahnt, gran : feinborftig, untere ftumpf, obere gespiet. Blus menftiele einblumig. Strahlblumden fo lang ale bie Reichs fcuppen. Baterl. Portugal und Griechenland in Sumpfen.

4. Inula capensis Spr. Rapischer Alant.

Stengel aufrecht, einfach, wenigblumig, zottenhaarig. Blatzter umfaffend, herz = lanzettformig, mucronenspinig, sagartig. gezähnelt, sitzig. Relch halblugelig, ziegelschuppig, die Schuppen lang, linien = pfriemenformig. Baterl. das Rap d. g. Poffnung.

5. Inula aspera Poir. Scharfblattriger Alant.

Steugel aftig, behaart. Aefte vierseitig, einblumig, Blate ter umfassend, herz = lauzettförmig, spinig gezähnt, scharf. Reichschuppen glatt, lauzettförmig, pfriemenspigig. Baterl. Sudeuropa. 2

74 Floribus corymbosis. Blumen dolbentraubig. Bu diefer Abtheilung gehören 14 Arten, welche im Cexison B. 5. und 1. Nachtr. B. 4. beschrieben find, und folgende.

6. Inula campestris Bess. Feld : Alant.

I. Oculus Christi M. a Bieb. (nec Linn.)

I. helenioides Candolle.

Stengel aftig, wie die Blatter fast filzig-feinborstig. Blate ter länglich = lanzettformig, gangrandig. Reichschuppen behaart, schlaff, pfriemenspipig. Fruchtboden nackt. Vaterl. das suds liche Frankreich, Podolien und Laurien. 24.

7. Inula scabra Pursh. Scharfborftiger Mant.

Stengel icarfborftig. Blatter ftiellos, langlich, gespist, an der Spipe fast gezähnt, auf beiden Seiten icari. Blus menstiele wintelständig, dolbentraubig. I. subaxillaris Lam. gehört hierher. Baterl. Carolina. 24 ?

8. Inula hybrida Baumbg. Baftard Alant.

Stengel ftraff, jottenhaarig. Blatter ftiellos, langlich, glattlich, geabert, am Rande zottig : icharf. Dolbentraube wei nigblumig. Relchichuppen zottenhaarig, ftumpf, mucronenspissig, mehr voer weniger abstehend. Waterl. Siebenbirgen und Podolien.

9. Inula verbascifolia Pers. Konigeterzenartiger Alant.

I. thapsoides Spr. pug.

Stengel und Blatter mit Filge bicht befleibet. Blatter gerungelt, fast gangrandig, ausgeschweift. Burgelblatter gesftielt. Stengelblatter ftiekos, tangetifermig, halb berablaus

fend. Blumen fast fliellos, dolbentraubig. Baterl. Rat-

II. Foliis angustioribus. Blatter fcmal.

10. Inula caspica Lodeb. Caspischer Alant.

Stengel trantartig, aufrecht. Blatter umfaffend, herzelam zettformig, glatt, am Rande gezähnelt : fcarf. Blumenftiele rifpenständig, zottenhaarig. Reldichuppen linienformig, fpan rig. Bachft an ber Wolga.

11. Inula falcata Pursh. Sichelfbrmiger Mant.

Stengel niedrig, aftig, faft wollig. Blatter ftiellos, finis en : fichelformig, gefpist, gerippt, auf beiben Geiten behaart. Blumen bolbentraubig, Nordamerita.

12. Inula divaricata Nuttall. Ausgesperrter Aland

Stengel fast icharfborstig. Blatter linien : langettformig, fast fagerandig, an der Basis gewimpert. Die Blumen bile ben eine rispenförmige Dolbentraube, deren Aeste ausgespertt und etwas kiebrig find. Baterl. Nordamerika, vornehmild Georgien.

Die oben beschriebenen Alantarten find alle trantartige Pfiem gen, die in unsern Garten unter freiem himmel fast in jebem Boden gedeihen. Man zieht fie and Saamen und bermehrt noch überdieß die perennirenden Arten durch Wurzeltheis lung. Sie blühen im Commer.

## Spnonpmett.

Inula alpina Adam. ift Inula grandiflora Willd, f. Lexic.

- aurantiaca Spr. ist Aster aurantiacus s. 1. Nacht.

B. 1. 6. 370.

chrysomoides Poir. ift Erigeron siculum Lexic.

B. 5.

- cohyzoides Desf. ift Inula tuberosa Lam, Lexic

- crithmoides Linn. ift Inula crithmifolia Willd.
Lexic.

dentata Smith. f. Inula paludosa N. 3.

- glandulosa Lam. (non Willd) ist Inula mariana Linn. s. Lexic.

glutinosa Pers. ift Grindella glutinosa Willd.

gnaphalioides Vent. ift Inula undulata Linn. f-Lexic.

- helenioides M. a B. f. Inula campefiris R. 6.
- media M. a B. ift Inula germanica Lexic.
Inula

- Imula montana Bivon. f. Inula calycina N. 1.
  - orientalis Lam. ift Inula germanic a Lexic.
  - provincialis Linn. ist Senecio uniflorus All.
  - Saturiae Spr. ist Inula saturcioides Mill. f. Lex.
  - subaxillaris Lam. f. Inula scabra n. 7.
  - trichophylla Nutt. ist Inula mariana Linn. s.
  - thapsoides Spr. pug. f. Inula verbascifolia N. 9.
  - verbascifolia Vill. ist Inula montana Linn. var. f. Lexic.

Tohannia Willd. (f. Lexic.) Ioannea Spr. Syft. veg. Ioannea brasiliensis Spr. ist Flotovia glabra Spr.

Iohannia microphylla Trattinn. (f 1. Nachtr.) und Chuquira microphylla et Ch. lanceolata Humb. find nur ale Barietaten von Iohannia insignis gu betrachten, welche fich durch die Große und Geftalt der Blatter unterfcheiden.

Ichnia Roxburgh. Corom. Johnia.

Reld füuftheilig. Corolle fünfblattrig. Stanbfaben 3. Gin Griffel. Fruchtboden fugelformige Nectarien tragend. Beere meift einfaamig.

Triandria Monogynia.

1. Iohnia salacioides Roxb. Bengalische Johnia.

Stengel ftrauchig, aftig, aufrecht. Blatter einander gegens Aberftebend, breit = langettformig, gangrandig, faft lederartig, glatt, glangend. Relch fünfblattrig. Corollenblatter auffigend. Beere meift zweisaamig, Baterl. Das oftliche Bengalen. 5

2. Iohnia coromandelina Roxb. Coromandelinifche Johnia. Gin Schlingstrauch, beffen Blatter, wie die ber vorherges benden Urt, einguder gegenüberfteben. Diefe find effiptifc, faft gezähnelt, glangent. Reich fünftheilig. Corollenblatter mit einem Anie perfeben. Beere meift einfaamig. Baterl. Coromandel. 5

Rultur, Beibe Arten verfangen marme Ctanborter, benn fle tommen aus Eropenlandern. Fortpflangung und Bermehs rung burch Saamen und Stecklinge in warmen Beeten.

Ichnsonia Rob. Brown. Johnsonia.

Blumen in Aehren gefammelt, Die mit bicht ftebenben ges farbten Bracteen (Dectblattern) verfeben find. Corolle feches theilig, die Cheile abwechselnd ausgehöhlt. Stanbfaben 5, an der Bafis ausgebreitet-verbunden. Gin fadenformiger Grife Dietr. Ber. 2r Rachtr, IV. Bb. Da

fel. Rarbe fehr einfach. Rapfel breifacherig. Saamen mit einer Reimgrube, aus ber ein tleiner warzenformiger fleifchis ger Rorper hervorgebt.

Triandria Monogynia (Familie Carmentaceen.)

Diefe Gattung widmete Rob. Brown bem Andenten eines alten Botanifers in England, herrn Dr. Thom. Iohnson, geboren in Selby in Yorkshire. Er war Apothete in Snowhall, lieferte ein Bert! ,,Descriptio itineris in agrum Cantianum 1632. auch einige andere Schriftu und ftarb 1647.

1. Iohnsonia lupulina R. Br. hopfenartige Johnsonie. Blatter linienformig, aufrecht, ftraff. Stengel (Schaft?) einfach. Blumen zapfenformig, mit seitenständigen Bractees. Baterl. das subliche Neuholland.

Ioliffia Bojer. Delil. Joliffia.

Blumen diveifch. Mannliche Blume: Reich glockenförmig, fünftheitig. Corollenblätter 5, gefrangt. Staubfaden 5, bas von 4 gu 2 verbunden, der füufte frei steht. Autheren did, linienformig. Weibliche Blume: Reich auf dem Fruchtfnoten stehend, flein, fünfzähnig. Evrollenbtätter wie bei der mannlichen Blume. Griffel furz. Narbe 3-5 lappig. Beere groß, langlich, tief gefurcht, 5-6 fächerig, vielsaamig. Samen horizontal liegend, mit einer uchadrigen Rinde bedect.

Dioecia Polyadelphia. (Famisie Cucurbitaceen.)

1. Ioliffia africana Bojer. Delil. in mem. de la Soc. d'hilt. nat. de Paris 3. p. 314. Ufrifanische Jolissia. Telfairia pedata Hooker Bot. Mag. 2751. 2752.

Feuillaca pedata Smith. Bot. Mag. 2681.

Ein kletternder Strauch, der mit winkelständigen Gabels ranken versehen ist und in seinem Baterlande an Baumen hoch hinanstkeigt. Blatter wechselnd ftebend?, sufformig, 3—5—7 lappig, die Lappen langgespist, unten scharf. Blumen purpurroth, in winkelständige Trauben gesammelt. Frucht groß, walzenrund, gefurcht, 10—12 Boll lang, 6—8 Boll im Durchmeffer breit und enthält sehr viele Saamen.

Diefer Schlingstrauch scheint mit Feuillaea javilla Kunth (f. die Gattung) sehr nahe verwandt zu senn, vielleicht nur eine Barietät oder eine und dieselbe Pflanze? Er wächft in Afrika auf den Inseln Pempa et Zanzibar, Mauritius na., wo er unter dem Namen Liane Ioliff augemein be kant ift.

lonidium Venten. Solea Spr. Syst. veg. et pug. (f. 1. Nachtr. B 8. S. 315.) Ionia Persoon. Synops. sub. Viola 2. Abtheilung.

Calyx 5—phyllus foliolis basi vex productis cidemeque aequalibus. Cor. subbilabiata calcare nullo. Nectarium glandulae binae ad basin germinis. Antherae apice membranacae plerisque distinctae. Stigma simplex uncinatum. Capsula trigona trivalvis medio seminiferis. Ventenat. lard. de Malmaison p. 27. Roem. et Schult. Syst. Veg. V. p. XXX.

Reich füniblattrig, an ber Bafis abgestupt. Corolle unres gelmäßig, faß zweilippig, vhne Sporn; das fünfte Corollens bratt (Cippe) größer als die übrigen, ausgehöhlt, fast tappensförmig. 3wei Rectardrufen au der Bafis des Fruchtfindens. Autheren (5) an der Spige hantig, unterschieden. Narbe einfach, hakenförmig. Rapsel dreiseitig, dreiklappig, die Rlaps pen in der Mitte die Saamen tragend.

Pentandria Monogynia (Familie Jonidien; Biolen.)

Die Arten ber Gattung Ionidium find kleine Strander, Standenftrander voer krantartige Pflanzen, beren Blatter wechselnd oder einander gegenüberftehen und an den Stielen mit gepaarten Afterblattern verjehen find. Blumenstiele wins telständig, einzeln, fehr selten gipfelftandig, zinblumig, meist wit Bracteen befest, unter ber Spige meist gegliedert. Blus men vertehrt liegend, weiß blaulich, purpurröthlich voer violet.

Da biese Gattung zu Kolge ber vorstehenden Rennzeichen von Viola Linn, getrennt und unterschieden werden mußte, so ist nicht einzusehen warum Rurt Sprengel den Gattunges namen Ionidium Vent. u. a. Autoren mit Solea verfausch hat, wahrscheinlich um seine beigefügten und die Bahl der Synonymen zu vermehren. — Ich habe daher, bei der Besschreibung der folgenden Arten, welche hierher gehören Solea. Spr. nicht erwähnt, dagegen die nöthigern Synonymen z. B. Viola gehörigen Orts angezeigt.

I. Stengel fandenftrauchig. † Blatter wechselnd ftebend.

1. Ionidium lanatum Hilar, Wolliges Joniblum.

Stengel faubenftrauchig, wollig. Blatter wechselnb fiebend, elliptifc, flumpf, gangrandig, mucronenfpinig. Afterblatter trocen. Corollenlippe breit, umgekehrt=hergformig. Baterl. Brafilien. h Blubg. Sommer.

D 9 2

2. Ionidium sylvaticum Hilar. Balbliebendes Jonibium. Stengel ftaudenstrandig, affig, flizig. Blätter epformig, langgespist, gezähnt. Afterblätter linienformig, gangrandig. Blumenstiele einzeln, wintelständig. Kelchblätter langgespist. Corolleulippe fast rantenformig, mucrouenspigig. Vaterl. Drefilien in Balbern. †

3. Ionidium bicolor Hilar. 3meifarbiges Sonidium.

Stengel zottenhaarig. Blatter langeteformig, gezähnt. Abterblatter linienformig, gangrandig. Blumen zweifarbig, traubenständig. Corollenlippe gerundet, umcronenspipig. Baterl. Brafflien. h

4. Ionidium Poaya Hilar. pl. us. brasil. t. 9.

Stenget fehr rauchhaarig, mehr ober meniger aftig. Blatter fast stiellos, fast herz seyförmig, undeutlich gezähnt. Afs terblatter trocten rauschend. Corollentippe groß, um gefehrts epformig. Baterl. Brafilien. h

5. Ionidium scariosum Hilar. (I. vilosissimum Hilar. Var.)

Stengel aftig, behaart. Blatter langettförmig, langgefpist, sagerandig. Ufterblatter langettförmig, trocten=raufchenb. Reldbblatter fieberfpaltig. Corollenlippe freierund. Baterl. Brasflien. h

6. Ionidium setigerum Hilar. Borftiges Jonidium.

Stengel aftig. Blatter langlid - langettförmig, langgefpist, gezähnt. Afterblatter vieltheilig, gewimpert - borftig. Reidsblatter flederspakig. Corollenlippe langlich, ausgehöhlt, breisrippig. Baterl. Brafflien. h

7. Ionidium album Hilar. Beifes Jonidium.

Stengel filgig. Blatter langettformig, fagerandig = gewims pert. Ufterblatter troden = raufchend. Relchtfatter gewimperts behaart. Corolle weiß. Lippe gerundet. Brafilien. h

8. Ionidium nanum Hilar. 3merg . Jonibium.

Stengel niedrig, aftig, filgig. Blatter langettformig gesahnt. Afterblatter linienformig. Relchblatter langgefpist. Corollenlippe umgefehrt- bergformig. Baterl. Brafilien. h

9. Ionidium guaraniticum Hilar.

Stengel glatt. Blatter langettformig, gegahnt. Afterblate ter linienformig. Blumen berabhangend. Relchblatter lange gespist. Corollenlippe freibrund, feingeferbt: Brafilien. h

10. Ionidium anomalum Kunth in Humb. Nov. gen. V. t. 500.

Viola prunifolia Willd, herb.

Stengel aftig, filgig. Blatter langlich = langetfformig, lange gefpipt, gegahnelt, oben glatt, unten gran = filgig. Afterblate ter breit, epformig, gefpipt. Corollentippe langetfformig, verbunnt; zwei Antheren find an der Basis mit hatenformigen Anhängen versehen. Der Fruchtfnoten vielsamig. Baterl. Reugranada. h Bluhd. April.

11. Ionidium parietariaefolium Cand. Glastrautblattris ges Jonidium.

Stengel aftig, filzig. Blatter en : lanzettförmig, langges spist, gezihnt, fast filzig, zweifarbig. Afterblatter pfriemensspigig, wie die Kelchblatter gewimpert. Corollenlippe fast rautenförmig. Baterl. Südamerita. h Blubz. Frühling und Sommer.

†† Foliis oppositis. Blatter einander gegenüberstehenb.

12. Ionidium atropurpureum Hilar. Schwarzpurpurrothes Ionibium.

Stengel fandenstrauchig. Blatter zu 2 einander gegenüber fiebend, en : lanzetffbrmig, gespist, undeutlich fagezahnig. Afterblatter abfallend. Blumen traubenständig. Corollenlippe umgekehrtherzförmig. Vaterl. Brastlien. h

13. Ionidium bigibbosum Hilar. Bmeihöcferiges Jonidium. Stengel filgig. Blatter langlich langettförmig, langges fpist, undeutlich gradhnt. Kelchblatter langgespist, gewimspert. Corollenlippe spatelförmig, an der Basis mit zwet Bostern versehen. Baterl. Brasilien. h

14. Ionidium microphyllum Kunth J. c. V. p. 374. t. 495. Rleinblattriges Jonidium.

Viola microphylla Willd. herb. Viola parvifolia

Roem. et Schult. Syst. Veg.

Ein kleiner fehr aftiger Strauch, beffen Aefte mit zwei Reihen feinem Filze bekleidet sind. Blätter klein, elliptische langlich, gespist, sagerandig, wenig behaart gewimpert. Reich purpurröthlich Corollenblätter purpurroth, das obere Blatt (Lippe) weiß, an der Spige und auf dem Rucken purpurroth, inwendig roth punkeirt. Baterl. Quito, zwischen Felsen und Steinen bei Lactacunga. h. Bluhd. Juni.

15. Ionidium viscidulum Kunth J. c. V. p. 294. Ries briges Jonidium.

Stengel holgig, ftandenftrauchig, aufrecht, Mebrig, 10-14

Boll hoch. Acfte und Blätter gegenüber fleheud. Blätte furzgestielt, langettförmig, langgespipt, entfernt gezähnelt, geadert, glatt, 18—20 Linien lang, 3—4 Linien breit. Heterblätter sehr klein, pfriemenspipig. Blumenstiele einzeln, wintelständig, einblümig, fadensörmig, klebrig, nach der Spipe zu gegliedert, mit sehr kleinen Bracteen besept. Blumen 3 Linien lang, wohlriechend. Corolle weiß. Lippe enförmig. Baterl. Südamerika, am Orinoco, in Sandböden. h Blütgeit Juli.

II. Herbaceae. Stengel frautartig.

† Blatter wechfelnd flehenb.

16. Ionidium verbenaceum Kunth J. c. t. 497. Gifa:

frantartiges Jonidium.

Stengel trantartig, aufrecht, einfach ober an ber Balis äftig, 4—8 Boll boch, gefurcht-ectig, filzig. Die Blätter stehen wechselsweise, sind turz gestiett, epförmig ober elliptisch, gespist, an der Basis herablaufend, geferbt-gezähnt, geadert, 9—13 Linien lang, 6—7 Linien beeit. Aiferblätter gepaart, am Grunde der Blattstiele linien pfriemenförmig. Blumens stiele einzeln, wintesständig, einblümig, 2—3 Linien sang, sadensörmig, filzig, mit zwei gleichen Bracteen besegt. Die Blumen verkehrt liegend, übergehogen, 4 Linien lang. Der Kelch fast gleich, grun, die Corolle ungleich, blasblau. Baterl. Mexito in Gärten.

Ionidium Itubu Kunth J. c. V. p. 300. t. 496. f.
 Synops, 3. p. 302.

Viola Itoubou Aub, guj,

Viola Çalceolaria Linn, var. ?

Stengel aufrecht, einfach ober aftig, wie bie Blatter bes baart = filgig. Blatter ftielloe, fanglich : langettformig, 'an beie ben Guben gefpigt, fageranbig. Afterblatter fangettformig, gegahnt. Blumenftiele wintelffandig, fabenformig. Corollens lippe nierenformig, gefpigt, tappenformig. Rapfel vielfaamig. Baterl. Buiana. (Neu : Barcellona.) 24 Blubg. Juni.

++ Blatter gegenüberftehend.

18. Ionidium urticaefolium Mart. Reffelbidttriges 30s nibium.

Stengel frantartig, affig, flebrig filgig. Blötter gegensüberflebend, fast fliellos, fast berzepformig, gespipt, fagerandig, glatt. Blumenfliele wenigblumig. Kelchblatter gangrandig. Govollenlippe vieredig. Baterl. Brafilien.

19. Tonidium brevicaule Mart. Rurgftengeliches Jonibium. Stengel frautartig, einfach. Blatter gestielt, umgelehrtsepformig, wenig behaart. Afterblatter langeteformig, gerippt. Binmenftiele wintelftanbig, aufrecht. Corollenlippe freisrund. Brafitien.

20. Ionidium riparium Kunth J. c. V. p. 378. Uferlies benbes Jonibium.

Stengel frautartig, aufrecht, meift äftig, mit zweireihigem Filze belitidet. Die untern Blatter gegenüberstehend, lans zettförmig, geferbt : gefägt, glatt, fast gewimpert. Afterblatter sehr flein, pfriemenspipig. Corollenlippe epförmig, blau. Baterl. Reugranada, an Ufern ber Bache und Flusse. OBluhz. Mai — Juni.

Die übrigen Arten, welche ber Gattung Ionidium anges horen, habe ich unter Viola aufgeführt und vollständig bes schrieben. Siehe 1. Nachtrag B, 9, S, 615. Viola zweiste Abtheilung.

Ginige Arten, die Sprengel unter Solea angezeigt hat, g. B. calycina, erecta (Viola Roth.) u. a. ideinen noch einer nahern Untersuchung und Bestimmung zu bedürfen, defis wegen habe ich sie nicht aufgenommen.

Rultur. Die oben beschriebenen Jonidien gedeihen am besten in warmen Sausern, denn sie tommen aus Tropenlaubern. Ginige minder gartliche Arten können den Sommer über im Freien stehen, dann nehmen sie auch mit Durchwinsterung im Glashause vorlieb. Man zieht sie aus Saamen in warmen Beeten, und vermehrt noch außerdem die perennirensben burch Burgeltheilung, die Staudensträucher auch durch Stecklinge.

Ionopsis pulchella Kunth f. 1. Nachtr. 5, 10. Anhang S, 107. Cybelion Spr.!!

Iosephia rhachidifolia Salisb. iff Dryandria nivea R.

Br. Banksia Labill.

Iosephinia Ventenat, Hort, malmaison. t. 67. 302 fephinic.

Reich funftheilig. Corolle glodenförmig, die Röhre fing, ber Rand funftappig, ungleich, fast zweilippig, ber mittlere Lappen ber Unterlippe langer als die übrigen. Stanbfaben 4, ungleich. Narbe vierspaltig. Steinfrucht stachlich, 4-& facherig; in jedem Fache ein Saame.

Didynamis Angiospermia (Familie Berbenaceen.)

Diefe Gattung führt ihren Namen zu Ehren ber ehemel gen frangoffichen Raiferin Jofephine, Die in Malmaifon einen großen botanifchen Garten anlegen ließ, ber fehr viele neue und feltene Pflangen enthielt, die Ventenat, bamaliger Bon fteher bes Gartens, größtentheils befdrieben und abgebilbet hat f. Iard. de Malmaison etc.

a. Iosephinia Imperatricis Vent.

Stengel mehr ober meniger aftig, wie die Blatter filgig, Blatter elliptifch = langettformig, gefpint. Reichtheile abge: Fruchtfnoten 4 - 5 facherig. Baterl. Das fübliche fürzt. Menholland.

2. Iosephinia grandiflora R. Brown. Großblumige Jos fephinie.

Stengel glatt. Blatter langettformig, langgelpigt, unter filgig, die obern Relchtheile abgefürzt. Fruchtfuoten achtfache rig. Beibe Arten tommen aus Renholland, bluben im Com mer und bienen gur Bierde ber Garten.

To ellana Ruiz et Pav. f. Lexic. B. 5. ift Calceolaria. Iovellana punctata Ruiz. [ Calceolaria punctata Vahl. I. Nachtr.

Iovellana scapiflora Ruiz. Fl. per. 1. t. 18. f. 6. ift Galceolaria plantaginea Smith icon, ined. 1. t. 2. s.

Iovellana triandra Cav. ift Calceolaria triandra Vahl. Ipo Rumph. 2. p. 87. Pers. Synops. 2. p. 566 f. Mithridatea 1. Nachtr. B. 5. G. 105.

Ipomeria Nuttall. ist Gilia Ruiz. et Pav.

Ipomoea Linn. Trichterwinde f. Lexic. B. 5.

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. C. 127.

Ueber die Rennzeichen und Gelbftfandigfeit der Gattung Ipomoca Linn. fiehe meine Bemerfungen im zweiten Rads trage B. 3. G. 89.

Pentandria Monogynia (Jamilie Convolvuleen.)

Die Jonwen find meift frautartige Schlingpflanzen, mande auch aufrecht, frauchig ober faudenftrauchig, beren Blatter getheilt ober ungetheilt find. Blumenftiele 1-3 ober vielblumig. Corollentrichter fast glodenformig, weiß, blaulid , oder purpurroth. Im Spftem find die bierher geborenden Mrten, wie die Arten der Gattung Convolvulus, in folgenden Ordnungen aufgeführt.

1. Caule volubili. Etengel gemunden.

† Foliis compositis. Blatter insammengefest.

Su dieser Abtheisung gehören die im Eerston und 1. Nachstrage beschriebenen Arten: I. carolina, quamoclit, digitata, Pes tigridia, Nil, tuberosa, umbellata Linn. I. pentaphella Cav. I. Papiria R. et P. J. heterophylla Ort, Willd. und sosgende.

2. Ipomoea ternata jacq. Dreiblättrige Erichterwinde. Convolvulus ternatus Spr. Suft. Veg. 1. p. 590.

Stengel gewunden, glatt. Blatter wechfelnd fiebend, ge-fliett, breigablig. Blattchen eyformig, ausgeschweift geferbt, glatt. Blumenstelle winkelftandig, einblumig. Kelchtheile flumpf, flebrig. Corolle trichterformig. Baterl. Sudamerita.? Oblubz. Sommer.

2. Ipomoea pentaphylla Cavanill. Funfblattrige Trichs terwinde:

Convolvulus Cavanillesii Spr.

Blatter fünfgahlig : gefingert. Blatten langlich, ftumpf, gangrandig, glatt. Blumenftiele meift breiblumig, turger als bie Blatter. Corolle trichterformig, ber Rand feingeferbt. Baterl. Indien. ?

3. Ipomoea hirsuta Rob. Brown, Raufe Erichterwinde.
Convolvulus Brownei Spr. Syft. veg. 1. p. 590.
Blatter fünfzählig = gefingert, borftig = behaart. Blattchen länglich = laugettförmig. Blumenstiele meist einblumig, wins telständig. Rechtheite stumps. Baterl. Renholland. 24

4. Ipomoea diversifolia R. Brown. (Convolvulus Spr.)
Blatter meist siebengahlig, glatt. Lappen (Blattchen) lis
nienförmig, gezähnt: sieberspolitig, der mittlere fast gangrandig,
langer als die übrigen. Blumenstiele einblumig. Relchtheile
gerippt, gerungelt. Baterl. Neuholland. 24? Bludg. Commer.
14 Folijs lobatis. Blatter lappig.

Sierher die im Ecriton und 1. Nachtrage beschriebenen Ursten: I. triloba, hederaefolia, Nil, heyaticaefolia Linn. I. gossypifolia Willd. I. villosa (involucrata) Dietr. parvistora, sanguinea Vahl. I. hederacea Jacq. I. cuspidata R. et P. I. scabra Cav. und sosgende.

5. Ipomoea paniculata R. Brown. Rifpenblumige Eriche terminde.

Convolvulus paniculatus Spr. I. mauritiana Iacq.
Steugel mindend. Bfätter herzförmig, tief fiebenfappig,
glatt, geabert, einfarbig. Blumenftiele rifpenformig, viels

blamig. Retchtheile ftumpf. Errolle trichterformig. Bated. Offinden und Neuholland. 24

6. Ipomoea trichocarpa Elliott. (1. carolina Pursh. Con-

volvulus trichocarpus Spr.)

Blatter herzförmig, breitappig, gottenhaarig, die Cappen tanggespipt, an der Bafis edig, der Rand gefärbt. Blumenftiefe mintelftandig, meift zweihlumig. Relchtheile gewimpert. Rapfel behaart, meift breifgamig. Carplina.

7. Ipomoea mutabilis Ker. Bot, mag. Beranderliche Erich

terminbe.

Platter herzibrmig, theils ungetheilt, theils breilappig, oben ftrieglich, unten filzig. Blumenstiele vielblumig, langer als die Blatter. Blumen dolbentraubig buichelformig ftebend. Reichtheile linien = lanzettformig, borftig = behaart. Corolle trichterformig, und verandert in den verschiedenen Perioden der Entwicklung ihrer Farbe, der Rand groß, erweitert, fünfgahnig. Baterl. Sudamerita.

8. Ipomoca setosa Ker. Bot, mag. Borftige Erichterwinde.

Convolvalus setosus Spr. Syft. veg.

Aeste, Blatt und Blumenstiele weichstachlig borftig. Blats ter herzformig, dreitappig Die Lippen buchtiggezähnt, unten gerippt. Blumenstiele wintelständig, verdidt, dreitheiligsdols bentraubig, langer als die Blatter. Kelchtheile verlängert, stumpf, weichstachlig. Coroste trichterformig, der Raud fak fünsappig. Baterl, Brasslien. 24 ?

9. Ipomoca bignonioides Ker. Bot. mag. 2645. Bigne

nienartige Erichterminde.

Convolvulus bignoniques Spr.

Wurzel knollig. Stengel windend. Blatter breilappig, Die Lappen gegahnt, hinten ausliegend. Blumenfliele wintelsständig, meift dreiblumig, herabhangend, turger als die Blattsfiele. Kelchtheile fast gleich, stumpflich. Corolle trichterformig, ber Rand geträuselt, Laterl. Capenne in Waldern n. a. D. 24

10 Ipomoea owariensis Pal. Beauv. (Convolvulus Sor.) Blatter herzibrmig, fast tappig, gezähnt, scharfborstig. Blus menstiele gehäuft, wintelständig, einblumig, scharfborstig, turs der als die Platter. Reichtheile sehr rauchhaarig. Baters. Guinea.

11. Ipomoca Browniana Dietr. (I. longiflora R. Br. neo Humb. (. S. Ractr.)

Convolvulus longiflorus Spr. Syft. veg.

Blatter herzförmig, theils ungetheilt, theils breilappig, glatt, die Lappen gespigt. Die Blattstiele unter ber Spige mit zwei Drujen versehen. Blumenftlele meift dreiblumig, verbictt. Reichtheile ftumpf. Corolle febr lang, trichterformig. Baterl. Renholland.

††† Foliis cordatis integris. Blatter herzformig, ungetheilt.

Dierber die im Errifon und 1. Nachtrage beschriebenen Arten: I. lacunosa, violacea, coccinea, bona nox, glaucifolia, hastata Linn. I. verticillata Forsk. Vahl. I. leucantha, repanda, carnosa Jacq. I. muricata, tricolor Cav. I. solanifolia, longistora Humb. Willd. I. acutanga, cuspidata, glandulifer. R. et P. I. filiformis Desrouss. und solgende.

a. Blumenftiele 1-2-5 blumig.

12. Ipomoea Schiedeana Zuccar. f. Botan, Beit. Literas turber. 1832. p. 58.

Convolvulus Purga Wenderoth. f. Schlechtend.

Linn. B. 8. p. 115.

Burgel bict, knollig. Stengel frautartig, gewunden. Blatster herzsenformig, gangrandig, auf beiden Seiten glatt. Blus menstiele 1—3 blumig, glatt. Relchtheile ungleich, stumpf, glatt. Corolle prafentirtellerformig, die Rohre cylindrisch, fast feulenformig, der Rand horizontal andgebreitet, fast fünsedig. Staubfaden hervorragend. Baterl. Merito, bei Chicanquiaco. 24 Bluhd. Septemb.

13. Ipomoea bengalensis Roth. Bengaiffce Erichterwinde. Convolvulus tiliaefolius Spr.

Stengel holzig, flaudenstrauchig, windend. Blatter runds tich, gangrandig, in der Jugend filzig. Blumenstiele fürzer als die Blätter. Reschtheile sehr flumps. Corolle trichterformig. Rapseln groß. Vaters. Offindien, auch die Insel Masscaren und das Rap d. g. Hoffnung. h Blühz. Sommer.

14. Ipomoea spicata Kunth in Humb, Nov. gen, et sp. pl. III. p. 112.

Ipom. bracteata Cav. (nec Rudolph Willd. f. 1.

Nachtr. B. 4. S. 128.)

Convolvulus obvallatus Spr.

Stengel holgig, ftaudenftrauchig, windend. Blatter herze förmig, gespist, gangrandig, glatt. Die Blumen bilden lange vielblumige Achren, die mit ziemlich großen herzensucens

förmigen gefätten Bracteen besett find. Reichtheile tangge spipt, glatt. Corolle trichterförmig, incarnatroth. Batni, Merito, bei La Venta de Acaguisotta. H Blubs. April,

15. Ipomoea alata R. Brown, Geffigelte Trichterminde. Convolvulus alatus Spr.

Stengel windend. Blatter herzformig, langgefpigt, glat, gangrandig. Blattstiele gerändert. Blumenstiele mit vier gib geln verschen. Bracteen abfallend. Corolle trichterformig. Laterl. Nenholland.

- 16. Ipomoea nepalensis Dietr. Mepalensisterwinde. Ipom. cuspidata Don. (nec Ruiz et Pav. f. I Ractr.) Convolvulus Hamiltonii Spr. Sylt. veg. Cur. p. 61. Blätter herzförmig, feingespipt, filgig. Blumenstiele 2-4 ober vielblumig, länger ale die Blätter. Kelchtheile gespipt, behaart. Baterl. Nepal.
- 17. Ipomoea setifer Poir. (Convolvulus setifer Spr.)
  Blatter herzformig, an ber Baffe mit Anhangen verfeben,
  glatt, gaagrandig. Reiche groß, die Theile an der Spipe Borften tragend. Baterl. Guiana.

18. Ipomoea eriocarpa R. Brown. (Convolvulus eriocarpus Spr.)

Blatter langettibrmig, langgefpist, gangrandig, auf beiden Seiten filzig. Blumenstiele febr turg, wintelständig. Recht theile langgespist, wie die Rapseln behaart. Batert. Reushaland.

19. Ipomoea sphaerocephala Don. Rugelfrüchtige Ericht terminde.

Convolvulus sphaerocephalus Roxb. C. atropurpureus Wall.

Blatter pfeil : herziörmig, langlich, zottenhaarig. Blumen Klein, purpurroth, in winkelständige fast stiellose Röpfchen gefammelt. Rapseln tugelich. Baterl. Oftindien und Repal. Ot

20. Ipomoea abrupta R. Brown. (Convolvulus Spr.)

Stengel und Blatter glatt. Blatter herzformig, fpiglich, bie Buchten an ber Bafis geschloffen. Blumenftiele einblumig, taum fo lang als ber Blattftiel. Reichtheile gleich, obal, ftumpf. Baterl. Reuholland am Meerstrande.

β. Blumenftiele 4-5 ober vielblumig.

21. Ipomoea chrysoides Ker. Bot. mag. (Convolvulus chrysoides Spr.

Stengel windenb. Blatter herzformig; langgefpist, faß

gezähnt : ausgrichweift, glatt. Blumenftiele breiblumig, wins telftandig., furzer ale bie Blatter. Relch halbfuglich, bie Lappen fehr ftumpf, ausgeferbt. Corolle gelb. Baterl. China.

22. Ipomoea sessiliflora Roth, (Convolvulus sessiliflorus Spr.)

Blatter herz : lungettförmig, gangrandig, behaart. Blus menftiele fehr furz, wintelftandig. Reichtheile pfriemenspigig, wenig fürzer als die trichterförmige Corolle, deren Ginichaitte langettförmig find. Kapfel behaart. Baterl. Offindien.

23. Ipomoea cholulensis Kunth Humb. Nov. gen. et

sp. pl. 3. p. 112.

Blatter tief herz epförmig, lang und feingespiet, oben fils zig, unten glatt. Blumenstiele wintels und gipfelständig, meist fünfblumig, langer als die Blatter. Corolle trichterformig, fast scharlachroth. Baterl. Mexito, bei Choluta. 3 ? Blubt daselbst im Januar.

24. Ipomoea involucrata, Pal. Beauv. Gingehullte Triche terminde.

Convolvulus involucratus Spr.

Blatter herzsormig, feinspisig, gangrandig, flig. Blusmenstiele vielblumig, winkelständig, mit Hulblattern versehen, Die fast perbunden sind. Paterl. Gninea. Der Speciesname involucrata D. wird im 1. Nachtrage B. 4. S, 130. ges frichen und statt dessen villosa geschrieben, dann das Spnosnym Convolvulus Ruizii Spr. beigefigt.

25. Ipomoea dumetorum Willd. herb. (Convolvulus

cymosus Desrouss.)

Blatter langlich = herzformig, gefpist, wellenrandig, glatt. Blumenstiele verdidt, boldentraubig, wintelftandig, so lang als die Blatter. Reichtheile ftumpf, ftachelfpigig = gerungelt. Baterl. Offindien in hecten.

26. Ipomoça cymosa Meyer. El. essequeb. p. 99. Us

terboldige Erichterwinde.

Convolvulus essequebensis Spr. Syft. veg. 1. p. 600. Stengel windend, edig gestreift, wie die Blatt und Blus menstiele zuweilen mit einzelnen haaren befest oder glatt. Blätter enformig, langgespist, gangrandig, an der Bast tief herzformig, glatt, 3 Boll lang, 2½ Boll breit. Blumenstiele winkelständig, afterdoldentraubig, fürzer als die Blätter, nact. Reichtheile oval : langisch, glatt, troden rauschend. Corolle trichter : glodensomig, inwendig weiß, im Grunde purpurroth,

٠,

der Rand rofenroth. Rapfel breifacherig, breifaamig. Batal. Guiana, an Baunen, blubt bafelbft im Dezember und Junar. 
7

g7. Ipomoea firigosa Roth. Striegliche Ttichterwinde. Convolvulus ftrigosus Spr.

Blatter herz : langeteformig, gangrandig, unten ftrieglid. Die Blumen bilben febr aftige Afterbolben, beren Aefte ausgesperrt find. Reichtheile leberartig, flumpf, feidenhaarig. Corolle auswendig ftrieglich. Baterl. Oftinbien.

28. Ipomoea racemosa Poir. Eranbige Erichterminde.
Gonvolvulus racemosus Spr.

Blatter herz : epförmig, ftunpf, gangrandig, unten feibens haarig. Blumenftiele tranben rifpenförmig. Blumenftielden fcarfborftig. Bracteen und Reldtheile langgefpipt. Baterl. St. Domingo.

29. Ipomoea luteola Jacq. Gelbe Erichterwinde.

I, angulata R. et P. Convolvulus luteolus Spr.
Blatter herziörmig, edig, fpiplich, glatt. Btumenstiele
zweitheilig, traubig, vielblumig. Reichtheile langgelpipt, glatt.
Corolle trichterförmig, gelb, ber Rand fünfedig. Diese Art
gleicht ber I. coccinea Linn, unterscheidet sich aber durch
die Blatter, Reiche und Corollen. Paterl. Südamerita und
Offindien.

30. Ipomoea congesta R. Brown. (Convolvulus congestus Spr.)

Blutter herziörmig, tanggespist, gangrandig, fitzig. Blumenstiele vielbtumig, traubig rispenartig. Blumenstiechen gebäuft gedrängt stehend. Keichtheile pfriemenspisig, ungleich. Baterl. Neuholland. Blug. Gommer.

31. Ipomoea urceolata R. Brown. (Convolvulus Spr.)
Blatter fast nieren : herzförmig, gangrandig, filgig. Blus
menstiele sehr furg, afterboldentranbig. Kelchtheile stumpf,
gleich, behaart. Corollenrohre trug: fast epformig, ber Rand
trichter : fast glodenformig. Baterl. Renholland.

†††† Foliis sagittatis haftatis. Blatter pfeilförmig ober fpiefformig. a. Blumenftiele 1-3 blumig.

52. Ipomoea denticulata R. Brown. Gegahuelte Ericht terminbe.

Convolvulus denticulatus Spr.

Blatter febr furg gestielt, fpießformig, langett : linienfors

mig, gespist, an der Basis gegähnelt. Blumenftiele einblus mig, winkelständig, so lang als die Blatter. Kelchtheile langs gespist, glatt. Baterl, Oftindien und Neuholland.

33. Ipomoea gracilis R. Brown. (Convolvulus gracilis

Spr.)

Stengel bunn, windend. Blatter fpießformig, an beiben Enden gespist, an der Basid mit zwei Drusen versehen. Retchstheile gespist, gerunzelt. Corolle trichterformig. Kapsel meist breisamig. Der Saame an der Reimwarze mit haaren bes sept. Baterl. Reuholland.

34. Ipomoea plebeja R. Brown. (Convolvulus plebejus

Spr.)

Blatter fpieße herzförmig, tanggefpigt, gangrandig, filgig, bie Lappen hinten gerundet. Blumenstiele einblumig, fürzer als die Blatter, an der Basis mit zwei Bracteen verfeben. Relchtheile langgespint, behaart. Rapfel glatt. Saamen mole lig. Baterl. Neuholland.

B. Blumenftiele vielblumig.

35. Ipomoca hastigera Kunth J. c. 3. p. III. (Convolvulus Spr.)

I. angularis Wilid. herb. I. Humboldtiana R. et

Schult. Syst. veg. 4. p. 789.

Blatter fpiekformige breifpalbig, glatt, ber mittlere Eine fcnitt langeteformig, großer als die seitenständigen, die edig find. Blumenstiele wintelständig, pielblumig, viel langer als die Blatter. Corolle trichterformig, incarnatroth. Baterl. Merito. 24 Blubg. Sommer.

36. Ipomoca breviflora Meyer. Fl. essequeb. p. 100.

Rurgblumige Erichterwinde.

Stengel fnieartig gebogen, edig, windend, icharfborstig. Blatter pfeil: herzformig, die Lappen an der Basis gerundet, gangrandig, auf beiden Seiten glatt. Blumenstiele wintelstänz dig, boldentraubig, vielblumig, 3—4 mal fürger als die Blattstiele. Bracteen häutig, länglich elliptisch, nepartig, mucronenspisig. Relchtheile oval, mucronenspisig. Corolle groß, purpurroth. Antheren pfeilförmig, gelb. Narbe zweifnöpsig. Waterl. Guiana in Plantagen. Blüht daselbst vom November bis Januar. ?

111 Blatter langlid, epformig ober linienformig.

37. Ipomoea Cateshaei Meyer. J. c. p. 103. Catesbaeis for Erichterwinde.

Convolvalus esculentus Spr.

Wurzel fnollig. Stengel windend. Blatter rundlichenfib mig, gespist, an der Basts herzsörmig, mit 10—12 parallelen Rippen versehen, gangrandig. Blumenftiele wintelftabig, meift dreiblumig, fast boldentraubig, fürzer als die Blattstiebe. Blumenstielchen purpnroth. Abbild. Catesb. Corol. 1. 7. 60. Plenk Pl. med. 1. 1. 16.

In Sitamerita, wo biefe perennirende Pflanze hanfig win wachft, auch in Garten futtivire wird, dienen die Burgettnollen gur Speife, wie die Knollen der Batatenwinde (Convolvulus Batatus Linn.) f. Lexic. B. 3.

38. Ipomoea tridentata R. Br. Dreighnige Erichterwinde. Convolvulus tridentatus Spr.

Blatter fpatel : linieuförmig, an ber Spipe breigahuig, an ber Basis ausgebreitet, gegahnt. Blumenstiele einblumig, fust Atantig. Reichtheile feinfpiptg. Reuholland.

39. Ipomoea graminea R. Brown. Grabartige Erichters winde.

Stengel windend. Blatter lang : linienformig, mucronens fpipig, gangrandig, glatt. Blumenstiele einblumig, wintels faindig. Reichtheile stumpf. Corolle fehr lang. Baterland Renholland.

II. Caule decumbente, profitato, repente.
Stengel fiegend, gestrecht ober friedend.

40. Ipomoed carnosa R. Brown. Fleischige Erichterwinde. Convolvulus varnosus Spr.

Stengel gestredt. Blatter herzförmig, ungetheilt, an der Spipe ausgeterbt, fleischig, glatt. Blumenfliele meift einbidmig. Relchtheile gleichlang. Corolle trichterförmig. Baterl. Renholland.

41. Ipomoea incisa R. Br. Eingeschnittene Trichterwinde. Convolvulus incisus Spr.

Blatter fast herzformig, eingefchnitten gegannt, Die obern fpiefformig, alle wenig behaart. Blumenstiele einblumig, winstelständig, langer als die Blatter. Kelchtheile langgepist, gleich. Laterl. Renholland.

42. Ipomoca cinarescens R. Brown. (Convolvulus Spr.) Blatter fast berg enformig, langlich, eingeschnitten, fast feidenhaarig, gransich. Blumenstiele einblumig, zottenhaarig, tanger als die Blatter. Reichtheile gespist, glatt. Baterl. Reuholland.

43. Ipo-

a. Ipomoea maritima R. Brown ist Convolvulus Pescaprae Linn. s. Lexic. B. 3. Siether hat R. Brown in Prodr. Nov. Holl. aud Sprenges (Syst. veg. 1. p. 609.) sosgende Synonymen gezogen: Ipom. brasiliensis Meyer. I. orbicularis Elliott. I. crassifolia Cav. Convolvulus brasiliensis Linn. und C. maritimus Desrouss.

34. Ipomoea Clappertonia R. Brown ad Denham it. p. 240.

Convolvulus Clappertonii Spr. Syft. veg. cur. p. 62.

Stengel frautartig, friechend. Blatter pfeilformig, gangs randig, glatt, die Lappen an der Bafis fpiglich. Blumens ftiele mintelständig, einblumig. Baterl. das mittlere Afrika. 21.

III. Caule erecto, herbaceo vel suffruticoso.
Stengel aufrecht, frautartig ober ftaubenftrauchig.

45. Ipomoea erecta R. Brown. Aufrechte Erichterwinde. Convolvulus erectus Spr. Syst. veg.

Stengel frautartig, aufrecht, aftig. Blatter langlich : linis enformig, ftumpf, gangrandig, filgig. Blumenstiele meist eins blumig, wintelständig. Reichtheile gespist. Corolle trichtersformig. Rapfel sechstlappig. Baterl. Reuholland.

46. Ipomoea flexuosa Dietr. Anteartiggebogene Erichters minbe.

Convolvulus flexuosus Spr. (Ipom. biflora R. Br.) Steugel an ber Spige knieartig gebogen, wie die Blatter fligig. Blatter langettformig, gespist, gangrandig, an der Basis stumps. Blumenstiele meist zweiblumig. Kelchtheile epformig, langgespist. Baterl. Neuholland. O Blubzeit Sommer.

47. Ipomoea pannosa R. Br. (Convolvulus pannosus Spr.)

Stengel flaudenstrauchig, aftig, fast aufrecht. Blatter langlich, stumpflich, gangrandig, flodig (zerlumpt) filzig. Blumeustiele einblumig. Reichtheile langgespist, die zwei innern boppelt kleiner als die außern. Waterl. Renholland. 4 h

48. Ipomosa semihastata Dietr. Salbipiefformige Erich= terminde.

Ipom. heterophylla R. Br. (non Willd. f. 1 Nachtr.) Convolvulus Brownii Spr. Syft. veg. 1. p. 612. Stengel frautartig, aufsteigend, glattlich ober behaart.

Blatter halbyfeilformig, langlich, ungetheilt, flumpf, an der Dietr. Ber. sr. Rachtr. IV. Bb. Rr

Bafis fiederspaltig, oben gezähnt. Blumenftiele einblumig, , fehr furz. Reichtheile langettförmig, langgespipt, gleich. Beterl. Neuholland. O Bluhg. Sommer.

49. Ipomoea microphylla Roth. Rleinblattrige Erichten winde.

Stengel frantartig Blatter fliellos, flein, Spatelformig, fast leberartig, glatt. Blumenstiele fast boldentraubig. Reidtheile pfriemenspipig. Offindien.

IV. Caule arboreo vel fruticoso. Stengel baumartig ober ftrauchig.

50. Ipomoea elliptica Roth. Elliptifche Trichterwinde. Convolvulus ellipticus Spr.

Blatter effiptifc, oval, gangrandig, unten filgig. Einmenftiele bolbentraubig, ichlaff, langer als die Blatter. Reletbeile flumpflich, glatt. Baterl. Oftindien. h

51. Ipomoea osyrensis Roth. (Convolvulus osyrensis Heyne.)

Blatter herz enformig, flumpf, oben fcarf, unten mit Bilge bicht betleidet. Blumen fliellos, fast topfformig ftehend. Bracteen langlich, langer als die filgigen Relchtheile. Corolle trichterformig, answendig ftrieglich. Baterl. Offindien. †

Ruftur. Die Erichterwinden behandelt man in unfern Garten eben fo wie die Arten der Gattung Convolvulus f. Lexic. B. 3. und B. 5. S. 97. Man gieht fie aus Saamen, der von den ausländischen Arten, die in warmen Ländern wildwachsen, in warmen Beeten ausgefaet wird.

## Synonymen.

Ipomoea	angularis Willd. herb. f. Ipomoea setigen
4	N. 35.
	atrosanguinea Bot. Mag. ift Argyreia cunea
	ta Kunth.
-	bracteata Cavan. f. Ipomoea spicata N. 14.
<del>~~</del> ,	involucrata Dietr. ist Ipomoea villosa s. 1
	Nachtr.
-	longiflora R. Br. f. Ipomoea Brownian
	N. 11.
	mauritanica Jacq. f. Ipomoea paniculata s
	Nachtr.
. •	pandurata Meyer. ift Convolvulus pandura
•	tus Lexic.

l pomoca pentaphylla R. Br. s. Ipomoca semihastata phoenicea R. Br. ist Ipomoea coccinea Linn. f. Lexic. repens Roth, ift Convolvulus repens Vahl. f. Lexic. 2. Aufl.

varia Roth. ift Convolvulus pubescens Willd.

Die übrigen Synonymen, welche hierher gehoren f. Lex. und 1. Nachtr.

spomopsis elegans Michx. s. Gilia coronopisolia 2. Nachtr.

Ipomopsis inconspicua s. Gilia parvistora 2. Nachtr.

Tresine Linn. Greffue; Strauffeber f. Lexic. B. 5. Character generic. f. I. Nachtr. B. 4. S. 134.

Blumen didcifd. Reld (Corolle Willd.) fünfblattrig, von 3mei fouppenformigen Bracteen unterftust. & Funf Staubs faden, an der Bafis frugformig verwachfen, mit zweifacheris gen Untheren gefront. Q 3mei Narben. Rapfel (Schlauchs frucht) einfaamig, ringeum auffpringend.

Dioecia Pentandria Willd. Spec. pl. (Pentandria

Monogynia Spr. Syft. veg.) Familie Chenopodeen.

1. Iresine eriantha Lam. Poiret. (Celosia eriantha Vahl.)

Stengel frautartig, aufrecht, wie die Mefte malgenrund, glatt. Blatter gegenüberftehend, oval, bidlich, an ber Bafis faft ichief, glatt. Blumen gefnault und bilden eine lange febr aftige Ritve. Relde wollig = gottenhaarig, ohne Rippen. Baterl. Bestindien und Sudamerifa. @ ?

. Iresine obtusifolia Kunth J. c. p. 198. Stumpfblatte rige Brefine.

Stengel aufrecht, aftig. Mefte gefurcht = edig, wie bie Blatter glatt. Blatter langettformig, ftumpf, faft fleischig. Blumen in verlängerte cylindrifche Aehren gefammelt, Die einfache ausgebreitete Rifpen bilden. Relchblatter breirippig.

Materl. die Infel Cuba und in Cayo Bonito.

. Iresine parvifolia Kunth J. c. II. p. 159. Rleinblatt:

rige Brefine; Straußfeber.

Gine fleine, nur 1-2 Boll hohe Pflange, mit affigem, auffteigendem Stengel, beffen Mefte und Blatter einander ges genüberfteben. Die Blatter find enformig, an beiden Enden gefpist, gangrandig, geabert; am Rande' gefrangt - flaig,

8—10 Linien lang, 6 Linien breit. Rifpen einfach, gipfei ftandig, fast 3 Boll lang, aftig, ausgebreitet. Relche, Bravteen und Stengel wie bei vorhergehender Art. Rapfel tagetrund zusammengedrudt, ringsum aufspringend und mit den bleibenden Relche umgeben. Baterl. Die Insel Cuba. ?

4. Iresine havannensis Kunth J. c. II. p. 99. Havannise Bresine.

Wurzel einfach, rundfaserig. Stengel aftig, friechend. Mafte fast aufrecht, gefurcht; ectig, wie die Blätter glatt. Blatter gegenüberstehend, epförmig, langgespist, gewimpert, an der Basis gangrandig, i Boll lang und drüber, 8 — 9 Linien breit. Blumen stiellos, in längliche Achren gesammelt, die ästige, ausgebreitete, 4 — 6 Boll lange Eudrispen bilden. Bracteen epförmig, gespist, wie die fast dreizippigen Kelchtheile glatt. Gin Griffel mit zwei Narben. Kapsel fast tugelrund.

Diese Art ist mit ber vorhergehenden I. parvifolia jus, nachst verwandt, und nur durch den friechenden Stengel und durch einige andere geringe Merkmale zu unterscheiden Baterl. Südamerita, bei havanna auf Schutthaufen und auf Mausern an schattigen Orten. O April, Mai.

5. Iresine verticillata Spr. Quirlformige Irefine. Mefte edig, wie die Blatter glatt. Blatter langlich-epformig, an beiden Enden verdunnt, fein gezähnelt. Die Blumen bilden fadenformige, quirlformige Aehren. Kelchblatter ohne Rippen. Baterl. Brafilien.

6. Iresine paniculata Spr. Ripenbluthige Irefine.

Hebanthe paniculata Mart. Nov. gen.

Stengel frautartig, fehr aftig, glatt, nur an ben Anoten bartig. Blatter langlich, gangrandig, an beiden Enden verdünut, glatt. Blumen in Aehren gesammelt, die Rifpen bilben. Kelchblatter breirippig, lang = wollig. Braftlien. 3

7. Iresine spicata Spr. Achrenformige Brefine.

Hebanthe spicata Mart. J. c.

Stengel frautartig, aftig, oben rostfarbig = filgig. Blatter en = langettformig, langgespiet, unten scharfborftig Die Blumen bilben gestielte Aehren, die meist zu 3 beisammen fteben. Relchblatter fünfrippig, sehr lang, wollig. Baterl. Brofflien.

8. Iresine virgata Spr. Ruthenformige Frefine. Hebanthe virgata Mart. Stengel ftandenstrauchig, aftig, aufrecht. Aefte ruthenformig. Blätter langlich epformig, langgespist, unten rostfarbig = ftrieglich. Relchblätter 3—5 rippig, wollig. Baterl. Brafilien. h

9. Iresine dysticha Spr. (Trommsdorffia aurata Martius.)

Stengel frautartig, afflig, aufrecht. Blatter langlich, an beiden Enden verdunut, unten filgig. Blumen ahren = rifpens ftandig. Reichblatter breirippig, mit Felbrothen Bottenhaaren betleibet. Baterl. Brafilien.

Die übrigen Arten, welche biefer Gattung angehören, fiche 1. Nachtrag B. 4. S. 136. eine furze Anleitung ju ihrer Rultur.

Iresine glomerata Spr. Rene Entb. ift Pfaffia glauca Spr. Syft. veg. cur. p. 107.

Iresine persica et javanica Burm. ift Aerva javanica Juss. Illecebrum Lexic. 1. Aufl. B. 5. S. 59.

Iriartea Ruiz. et Pav. Fl. per. Friartea: Palme. Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. S. 136.

Blumen polygamisch, ausstend. Reich und Corolle fünfs blattrig. Stanbfaden 12 oder mehrere, bodenständig, frei. Griffel 3. Steinfrucht (Beere) einsaamig.

Polyandria Trigynia. (Familie Palmen.)

[. Iriartea ventricosa Martius Nov. gen. et spec.

Palm. 1. p. 37. t. 35-36.

Stock (Ctamm) aufrecht, malgenrund, über ber Mitte bauchig, braun ober grau, geringelt. Die Ringel 3-4 guß von einander entfernt ftebend. Laub (Bedel) gabfreich, gis pfelftandig, gefiedert, 8-12 guß lang, übergebogen, bas untere abftebend. Blattchen an der Spige abgeftust, fchief, ausgeschweift = buchtig, anfänglich gang, bann in fleine feil= formige Theile gespalten. Laubstiele an ber Bafis icheiden= artig. Rolben bicht unter bem Canbe, einzeln, felten gepaart, 3-4 Rug lang, vielblumig, überbangend. Blumen= fliele 4-6 Boll lang, bid, rundlich, geringelt, zwischen ben Ringeln mit angebrudten glangenben Saaren belleibet. Mefte gahlreich, gleichhoch. Blumen in getrennten Gefchlechtern an Demfelben Rolben. Die Relchblatter der mannlichen Blumen Treibrund = enformig, auf bem Ruden bohl und mit augebrud= ten Borften befest. Corollenblatter viermal langer als die Relchblatter, pergamentartig, langlich, flumpf, weiß, glatt. Staubfaden mit vieredigen, linienformigen, ocherweißen Mus

theren gelront. Q (weibliche Blumen.) Relchblatter freisrund, fehr ansgehöhlt, wie die Corollenblatter weiß. Fructe Inoten tlein, en zugefförmig, glatt. Steinfrucht (Beere) jaft tugelrund. Waterl. Brafitien in Waldern und an Ufern der Kluffe. Blubt dafelbst im Januar. Fruchtreife Ottober. h

2. Iriartea exorrhiza Mart. J. c. p. 36. t. 33-34.

Stock (Stamm) malgenrund, gleich ober in ber Mitte verdict, faft i Ang im Durchmeffer dict, braun = graulid, mit eingebrudten Ringeln verfeben, Die etwa 4-6 Boll von einander entfernt und der Lange nach ein wenig riffig find. Das Laub gefiedert, ein wenig gebogen, fast horizontal abe ftehend, 12-20 guß lang, die Stiefe an der Bafis fcheis benartig, wie bei Euterpe, in ber Mitte banchig, 5-6 Buß lang, graulich : grun, oben ansgehöhlt. Die Blottden (etwa 20 Paar) abmechfelnd, entferntftebend, faft borigontal ausgebreitet, faft trapezenformig-langlich, 13 guß lang, 3-6 Boll breit, entferut : gegahnt, abgeffunt : abgebiffen, buntel: grun, weiß gerippt Rolben einzeln oder gepaart, unter ben Laubsticlen von gahlreichen Scheiden umgeben, I Suß lang, unten aftig, mit entfernt flebenden Bracteen befest. Lumen phue Bracteen, die mannlichen großer als die weiblichen. Relch dreiblattrig, gelblich. Beere elliptifc = enformig. Baterl. Brafilien, in Balbern und an andern Orten. 5

3. Iriartea setigera Mart. J. c. p. 39. t. 37. Borftige Briarte : Palme.

Stod (Stamm) geringelt, mehr ober weniger mit Borften befest. Das Laub 2-3 guß lang, gefiedert, die Stiele an ber Bafis icheidenartig umfaffend, I Spanne lang, mit Bor: ften dicht befest, braun. Blattchen linien = feilformig, oben abgeflust, ichief, ausgebiffen = gegabnt, geftreift, nach ber Baffe ju verdunnt, mit ichwarzlichen Borften befest, 8-12 Boll lang, die obern langer ale bie untern. Der Rolben bicht unter bem Caube, ungefahr I Rug lang, jur Beit ber Kruchtreife 13 guß lang und darüber, unten bis etwa über bie Mitte, einfach, mit hautiger Scheide bedectt, oben aftig. Die Mefte ober Blumenftiele colindrifc, faft 1 guß lang, vielblumig, mannliche und weibliche Blumen an berfelben Rolbe. Die Blumen fast wie bei voriger. Der Fruchtfnoten tus gelrund, an der Bafis mit drei Bodern verfehen, breiface rig, bavon 2 gader fehlichlagend. Die Steinfrucht (Beere) elliptifch (in ber Jugend) fast margig, die Ruß fo groß wie

eine Dafeinuf. Baterl Enbatenfes am Rande bes Bluffes la pura. Blubs. Dezemb. Fruchtreife Marz.

4. Iriartea andicola Spr. ist Ceroxylon Humb. s. 1. Nachtr. B. 2. S. 184—187.

Rultur. Die Friarten behandelt mam in Sinsicht auf Standort, Boden und Kortpflanzung wie andere Palmen, bie aus Eropentandern fommen, von benen wir jest viele Arten in großen Garten in Deutschland finden, g. B. in Wien, Stuttgart, Munchen, Berlin u. a.

Iris Linn. Jris; Schwertel; Schwertlille. f. Lexic. B. 5. (Schfuhre Handb. t. 5. a. B. Gaertn. Sem. t. 13.)
Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. S. 137.

Blumenscheiden trocken, rauschend oder frautartig. Corolle sechetheilig, an der Basis röhrig, mit einem Nectarium. Die brei außeren Theile guruckgebogen, gebartet oder glatt, die brei innern aufrecht. Griffel dreispaltig oder dreitheilig, die Theile den Corollenblättern gleichend, jeder an der Spige mit einer Narbe versehen, die in einer Querfalte sich öffnet. Staubiaden 3, mit länglichen angedrückten Autheren gefront. Kapset dreifacherig. Saamen ectig.

Triandria Monogynia (Familie Irideen.)

I. Barbatae foliis ensiformibus.

Corollen gebartet, b. h. bie drei außern Corollens blatter find mit einer Reihe aufrechter dichtstehender Faben befest, die man einen Bart nennt. Blatter ichwerdtformig.

+ Scapo foliis altori, Blatter langer ale ber Schaft.

Bu biefer ersten Abtheilung gehören die im Lexifon und ersten Nachtrage B. 4. S. 137—144 beschriebenen Arten und folgende.

1. Iris paradoxa Steven. Conberbarer Schwertel.

Blatter schwerbt : sichelformig, doppelt liegend, b. h. die beiden Salften des Blattes liegen an einander. Stengel eins blümig. Corolle so groß wie bei I. xiphioides, die Röhre doppelt langer als der Fruchtunden, von der Scheide einges schlossen, die drei außern Corollentheile abstehend, mit vios lettem Bart versehen, die innern aufrecht, breit. Griffeltheile violett, weiß gerändert. Baterl. Iberien auf hügeln, an sonnenreichen trodenen Orten. 24

2. Iris scariosa Willd. herb. Link. Jahrb. 1. 3. p. 71. Ranfcheuber Schwertel.

Schaft nur 2-8 Boll bod, an ber Spige zweiblamig. Blatter linien.= fcwerbtformig, langer als ber Schaft, 3-4 Boll lang, 3 Linien breit, langgespist. Blumenscheibe 2 3oll lang, weiß, burchscheinend, trocten = rauschend, bauchig, zweisblumig. Corollentheile gleich. Baterl. Sibirien. 21

3. Iris nepalensis Wallich. Bot. Reg. 818. Don. Prod.

p. 54. Repalischer Schwertel.

Burgel gebaschett, knollig. Blatter fichelformig, furger als der aufrechte, rohrige, meist zweiblumige Schaft. Blux menscheide zweiklappig, grun, so lang als die Corolleurobre. Corolle groß, sehr schön, die drei dußeren Corolleutheile dum kelviolet, an der Basis weiß und gelbgestreift, der Bart weiß. Fruchtknoten stumpf, dreikantig. Diese prachtige Iris kommt aus Nepal, und perennirt auch in unsern Gärten im freien Lande; in kalten Wintern wird die Wurzel bedeckt.

4. Iris aequiloba Ledeb, Suppl. Sem. hort. Dorpat.
Diefe Art ift ber Iris pumila junachft verwandt, aber unterschieden burch einen höbern Schaft, und burch die Corole fentheile, welche alle gleich breit find. Bachft in Taurien au falgigen Seen und Teichen. 21

5. Iris tigridia Bunge in Ledeb. Fl. aet. 1. p. 61. Getigerter Sowertel.

Wurzel gebuichelt. Blatter ichwerdtformig, bidlich, blaus lich sgrun, langer als ber einblumige, fast zusammengebructe Schaft. Scheibe zweiklappig, fast troden. Corollenröhre 2 Boll lang. Die brei außeren Corollentheile langlich, au ber Spipe gespalten, auswendig weiß, rosenroth gerändert, ius wendig von der Mitte nach der Spipe zu violet, weiß und purpurroth gesteckt und gestreift, der Bart kammsormig, ges farbt; die innern Corollentheile blaulich = rosenroth, wellenraus big. Baterl. Altai = Gebirge. 24

6. Iris decora Wallich. Plant. asiat. rar. 1. p. 77.

Burgel knollig, fleischig, gebuschett. Blatter in enformig, lauggespipt, gerippt : gefaltet, 2—3 Fuß lang. Schaft dunn, blaulichgrun, aufrecht, ein wenig langer als die Blatter, glatt, wenigblumig. Scheide zweiflappig, 5—4 Boll lang, bie Rlappen linien = sichelformig, hautig, gerändert. Corollen dunfelblau, mit einem purpurrothen Abernep geziert. Rapsel länglich, breiedig. Baterl. Repal. 24

II. Corollis inberbibus. Corollen glatt, nicht gebartet.

Sierher bie im Lerifon und 1. Rachtrage B. 4. S. 145-158. beschriebenen Arten und folgenbe.

+ Blatter linienformig, fcmal, fichelformig.

7. Iris longispatha Fischer. Bot. Mag. 2522. Langicheis Dige Bris.

Burgel knollig. Blatter linien = langettförmig, fichelfbrmig, Tang und feingespist, 2—3 guß lang, I Boll breit. Schaft rundlich, meift breiblumig. Scheide breiblattrig, die augern Blatter fehr lang (8—12 Boll) fehr fcmal. Corollenröhre fehr turz. Corollentheile glatt, (nicht gebartet) umgelehrts enförmig, blau = violet, geadert, die außern zurückgefchlagen. Baterl. Rugland. 24

8. Iris tenax Donglas. Lindl. Bot. Reg. 1218. Baber Schwertel.

Blatter linien : fcwerdtförmig, fehr gabe, fteif, aufrecht, fast so lang als ber einblumige Stengel. Blumen so groß wie die der I. virginica L. Corollenröhre fehr furz, die außern Corollentheile enformig, langgespiet, geadert. Baterl. Californien. 24

9. Iris bicolor Lindl. Bot. Reg. 1404. Bweifarbiger Schwertel.

Stockwurzel turz, braun grun, an ber Spige aufsteigenb. Blatter linien : schwerdtformig, 2 Fuß lang. Schaft walzens rund, an der Spige aftig, zweitheilig, vielblumig. Corolle sehr schon, gelb, die brei außeren Theile gerundet, schwarz, gelbgefleck, unten blutroth gegittert. Griffeltheile (Narben) zweilappig. Baterl. Europa. ? †

10. Iris caricifolia Pall. in Willd. herb. Link. Jahrb.

1. 3. p. 79.

Blatter fichelformig, 6 Boll lang, 2—3 Linien breit. Schaft nur 2 Boll lang, zweiblumig. Scheibe 2 Boll lang, grün. Die außern Corollentheile langlich, an ber Bafis vers bunnt, fo lang als die innern. Waterl. Sibirien. 24

11. Iris triflora Balbis Redout. Lili. Dreiblumiger Schwertel.

Burgel knollig. Blatter linien = fcmerbtformig, langer als ber breiblumige Schaft. Corollentheile fast gleich, langer als bie Rohre. Griffeltheile eingeschnitten = sagerandig. Vaterl. Italien. 24

12. Iris moraeoides Ker. Siether Moraea iridioides Linn. f. Lexic. B. 6. M. odora Hooker. (Abbit.) Jacq. hort. Schoenbr. t. 196. Bot. mag. 693. Redeul. I. t. 45.)

13. Iris mauritanica Clus. Mauritanischer Schwertes.
Iris juncea Dessont. Fl. atl. 1. t. 4. (non Poir. f. Lexic.)

Bwiebel rundlich. Stengel aufrecht, 3—8 300 hoch, 1—3 blumig. Blumen stieltos, gipfelständig. Blatter schmal, getielt, pfriemenspigig, 8—12 300 lang. Blumenscheibe 2—3 blättrig, gespigt, ungleich. Corolle gelb, die Röhre 2 300 lang. Griffel so lang als die Röhre, die Kheile gezähnelt. Rapfel dunn, 1½ 300 lang, dreiedig, dreitsappig. Saamen tlein, braun, gerungelt. Waterl. Mauritien. 24

Das Spnounm I. mauritanica wird im 1. Nachtr. B. 4. S. 155. bei I. juncea gestrichen.

† Blatter ichwerdtformig.

14. Iris notha M. a Bieb. taur. cauc. Suppl. Gen. pl. rar. ross. t. 77.

Iris halophila Ker. Bot. mag. 875. (non Pall. f.

Lexic.)

Schoft vielblumig, fo lang ale bie Blatter. Scheiden glatt lich, febr lang gespist, so lang ale bie Corollenrohre. Die brei außeren Corollentheile ungebartet, niebergebogen, blau, bie Platte groß, epformig; bie innern langettformig. Fructs knoten sechsectig. Baterl. Raukasus. 24

15. Iris Güldenstädtiana Lepech. s. I. Güldenstädtii 1. Nachtr. B. 4. S. 149. hierher zählt Sprengel u. A.

folgende Spnonpmen.

I. spuria, diluta et ochroleuca M. a Bieberft. I. desertorum Güldenft. I. halophila Pall. I. stenogyna Cand. Die Blumen variiren mit ocherweißen, buntes und hochgelben, auch goldfarbenen Corollenblättern. 1. aurea Lina Enum. ist auch nur als Barietat zu betrachten. (Abbild. Bot. Mag t. 61.

16. Iris lacustris Nuttall. gen. p. 32. Leich = Schwertel. Wurzel fuollig. Blatter 3—5 Boll lang, & Boll breit. Schaft nur 1—2 Boll hoch, jusammengedrückt, einblumig. Blumenscheibe sehr furz. Evrolle blaßblau, die Theile stumps, ausgeterbt, fast gleich, an der Basis verdünnt. Kapfel treisselfdrmig, dreiseitig, gerändert. Wächst an Leichen und me Sumpfen auf der Insel Huronum. 24

27 Iris haematophylla Fischer, Link Enum. 1. p. 60. Ledeb. alt. 1. p. 58.

Iris higlumis Willd. Enum. Suppl. p. 4. (non

Vahl. f. I. Rachtr.

I. sibirica Falk. topogr. Beytr. 2. N. 61. (non Linn. Willd.)

Blätter liniensormig, viel langer als ber aufrechte, meist zweiblumige Schaft. Blumen groß, langgestielt. Scheide grün, gespist. Corolleurobre sehr kurz, fast sehlend. Covols leutheile violet, weiße bunt. Frucktnoten dreifantig. Diese Art ist der I. sibirica Linu. Willd. zunächst verwandt, unterscheidet sich aber durch einen kurzern, soliden, nicht hohs len Schaft, durch die gegenüberstehenden Scheidenklappen und durch andere Merkmate. Baterl. Sibirien und das Altais Gebirge. 24

In Pffangen : Berzeichniffen und nenen bot. Schriften find noch einige Frisarten angezeigt, Die vielleicht nur als Baries taten langst befannter Arten zu betrachten find, beswegen has be ich fie nicht aufgenommen.

Die Kultur ber gahlreichen Arten biefer fconen Gattung habe ich schon im Lexikon angegeben und zugleich bemerkt, bag bie lieblichen Blumen im Frühlinge und Sommer sich entwideln und gur Bierbe ber Garten bienen.

Bu ben Synonymen, welche ich im 1. Nachtr. B. 4. C. 162. angezeigt habe, gehören noch folgende

## Spnonymen.

Iris amoena Redout. f. 1. Machtr. ist Iris aphylla Vahl. var. f. Lexic.

- biglumis Willd. f. Iris haematophylla R. 17.

- bohemica Schmidt. ift Iris aphylla Vahl. f. Lex. desertorum Güldenst. f. Iris Güldenstädtiana R. 15.
- diluta M. a Bieb. s. Iris Güldenstädtiana R. 15.
- flavescens Red. f. 1. Nachtr. ist Iris germanica var. gracilis Bigel. ist Iris prismatica Pursh. f. 1. Nachtr.
- halophila Pall. f. Lexic. ift Iris Güldenstädtimia
- n. 15.

  heterophylla hor. par. ist Iris Güldenstädtiana var.
- juncea Brot. (non Poir.) s. Lexic. ist Iris lusitanica Ker. s. 1. Nachtr.
- juncea Desf. f. Iris mauritanica M. 13.

Iris luvida Ait. f. Lexic. ist Iris squalens var. f. Lex.
— martinicensis L. f. Lexic. ist Moraea martinicensis Ker.

- nudicaulis Lam. f. Iris aphylla Vahl. f. Lexic.

- ochroleuca M. B. f. Iris Güldenstädtiana R. 15.
- ochroleuca Linn. (f. Lexic.) ist Iris Güldenstädti-

- ochroleuca Linn. (j. Lexic.) ik iris Guidenhadd ana? R. 15.

- orientalis Vahl. Thunb. Lexic. iff Iris sibirica L. Willd. f. Lexic.

- plumaria Thunb. ift Moraea plumaria Ker.

— polystachya Thunb. s. Lexic. ist Moraea polystachya Ker.

- ramosa Thunb. f. Lexic. ift Moraea ramosa Ker. - sanguinea Don. Ker. Hornem. (f. 1 Racht.) ift Iris

sibirica Linn. Willd.

-- sibirica Falk. (non Linn.) (. Iris haematophylla

R. 17.

- Sisyrinchium Linn. f. 1. Nachtr. ist Moraea Sisyrinchium Ker.

- spuria M. a B. (non Linn.) f. Iris Güldenstädtisna R. 15.

— spuria Pallas s. Iris biglumis 1. Nachtr. Irlbachia paniculata Mart. ist Lisianthus paniculatus Spr.

Iroucana gujanensis Aubl. ist Casearia ramislora Vahl. Irsiola P. Brown ist Sicvos tacinatus Linn. Isachne australis Rob. Brown. ist Panicum antipodum

meneritana Poir. ist Panicum meneritana Spr. miliacea Roth. ist Panicum atrovirens Trin.

pulchella Roth, ift Panicum pulchellum Spr.

Isaria Persoon Fung.

Die Unterlage faserig. Strunk flodig, behaart, die Sporen eingestreut. (Abbitd. Ditmar in Sturms Deutschl. Flora Abth. 3. heft I.)

Cryptogamia Sect. V. 4. Hyphomycetes (Fabenpils

ge; Reimpilze.)

I. Isaria umbrina Pers.

Paufen (Maffe) fast gebuichelt. haare einfach, ftraff. Bacht auf faulem holze und andern Rorpern.

2. Isaria glauca Ditmar in Sturm. fung. germ. t. 19. Bacht auf Budenaften.

- 3. Isaria clavaria Ditmer.
  - Strunte tenlenfbrmig, pulverig : flodig. BBdoft auf Bus chenholg. (Abbild. Sturm. fung. germ. t. 19.)
- 4. Isaria calva Link. (Hydnum calvum Alb. et Schw.) Bachft auf faulem Fictenholz.
- 5. Isaria porioides Spr. (Ceratium porioides Alb. et Schw. aureum Link.)
  Wächst auf fautem Cannenholz.
- 6. Isaria mucida Pers,

Rörper gallertartig, aufrecht, assig, schneemeiß graulich, bie hornchen einsach oder astig, gebuschett, pulverig. (Byssus fruticulosus Müll. fl. dan. 718. f. 2. Ceratium hydnoides Alb. et Schw.) Wächst auf faulem holge.

7. Isaria pyxidata Spr. (Ceratium pyxidatum Alb. et Schw.)

Rörper gallertartig, anfrecht, weiß afchgrau, einfach, an ber Spipe mit strahlenförmig stehenden hornern. Wachft auf faulem holz.

8. Isaria epiphylla Pers.

Rorper (Strunte) teulenformig, einfach, mehlig und bilben Rafen. Bacht auf Pappelblattern.

- 9. Isaria carnea Pers. obs. t. 2. f. 6. 7. Wächst auf Blattern.
- 10. Isaria agaricina Pers. (Clavaria brachiata Batsch. fung. t. 28. f. 163.)

Rorper aufrecht, fteif, meift aftig, flodig. Aefte borigons

tal abstehend.

11. Isaria crassa Pers.

Rorper febr einfach, bidlich, fast legelformig, weiß, an ber Bafis glatt, oben florig. Bacht in Graben.

- 12. Isaria arachnophila Ditmar in Sturms fung. germ.
  1. 55. (I. aranearum colore citrino var, Schweinitz.)
  2844 auf tobten Spinnen.
- 13. Isaria Sphecophila Ditmar. (Ceratonema Crabronis Pers. Mycol.)
- 14. Isaria truncata Pers. (Ramaria farinosa Holmsk.)
- Isatis Linn. Baid f. Lexic. B. 5. (Gaertn. Sem. t. 142.)

Character generic. (. 1. Nachtr. B. 4. S. 164.

Reich und Corolle vierblattrig. Reichblatter abftebenb. Schotchen (Frncht) abstehend, langlich elliptifch, ober umgetehrt enherzsörmig, flach, einfacherig, einfaamig, zweitlaps pig, die Rappen fchiff ober tiefformig, geschloffen ober aufs fpringend. Saamen hangend.

Tetradynamia Siliculosa (Familie Rrengblumenpflangen.) + Schötchen geraubert : geflügelt, nicht aufspringenb.

1. Isatis latisiliqua Steven, Breitschötiger Baib.

1. cappadocica Desv.

Stengel frautartig, anfrecht. Blatter herz = pfeilformig. Schotchen fliellos, breit, elliptisch, ftumpf, mit auffigender Marbe. Bachft in Kleinasten und am Kaufasus.

2. Isatis garcinia Cand. Dierher Peltaria Garcini Burm. Willd. f. Lexic. B. 7.

3. Isatis leiocarpa Cand.

Blatter pfeilformig, glatt. Schotchen Riellos, oval = lange lich. Narbe auffigend, faft abgeftupt. Waterl. Libanon.

4. Isatis lusitanica Brot. (non Linn.) Portugieficon

Baid. (I. glauca Willd. herb.)

Blatter herz = pfeilförmig, glatt, blaulich = grun. Schotchen umgetehrt = epformig, fehr flumpf, andgeferbt. Baterl. Porstugal.

†† Schotchen gerändert : forfartig, meist aufspringend. hierher I. alpina All. I. tinctoria Linn. s. Lexic. B. 5. und folgende Arten.

6. Isatis praecox Kitaibel, pl. rar, hung. Frufbtuhens ber Baib.

Burgel zweijährig. Stengel aufrecht. Blatter pfeilformig, umfassend, an ber Basis mit langen gespisten Lappen verseben. Schötchen elliptisch, an Beiben Enden stumpf, am Rans be leberartig geftugelt, glatt, 6 Binien lung, 2 Linien breit. Baterl. Ungarn.

6. Isatis litoralis Cand. Uferliebenber BBaib.

Stengel frautartig. Blatter pfeifformig. Schotchen lange lich = feilformig, abgestupt = ausgeterbt, glatt, bie gacher an beiben Seiten hervorstehend. Waterl. Laurieu.

7. Isatis hebecarpa Cand. Soothen langlich : feifermig, an ber Spite gerundet, febr fumpf, gottenhacrig. Laurien.

8. Isatis canescens Cand, Graulider Baid, (L. iberica Steven.)

Corollenblatter langer als ber Reld. Schotchen fpatel : lis mienformig, flumpf, am Rande und an ber Bafis grau = gots tenhaarig. Baterl. bas fubliche Frantreich.

9. Isatis oblongata Cand. Länglicher BBaib.

Sootchen elliptisch = langlich, an beiden Enden verdunnt, glatt, faft dreirippig. Baterl. Sibirien.

10. Isatis orientalis Willd. Enum. pl. p. 663. ift Is.

lusitanica Linn. s. Lexic.

Burgelblätter geferbt. Stengelblätter pfeilförmig. Schötz chen länglich = langettlinienförmig, am Rande zottenhaarig. Wahrscheinlich gehören hierher: Is, aleppica Scopol. und aegypliaca Linn. als Varietäten. Vat. Kleinasten. Isatis campestris Stev. et banatica Link. Enum. sind nur Varietäten von Is, tinctoria L.

Rultur. Die Baidarten gedeihen in unfern botanischen Garten unter freiem himmel und werden aus Saamen gezos gen, auch pflanzen fich manche Arten durch den ausfallenden Saamen felbft fort.

## Synonymen.

Isatis alpina Vill. ist Isatis tinctoria s. Lexic. B. 5.

- campestris Stev. ist Isatis tinctoria.

- cappadocica Desv. s. Isatis latisiliqua n. 1.
   glauca Willd. herb. ist Isatis lusitanica Brot.
  n. 4.
- heterocarpa Andrz. ist Isatis tinctoria Var.
- iberica Stev. f. Isatis canescens N. 8.

macotica Cand. f. Isatis tinctoria.
 taurica M. a B. f. Isatis tinctoria.

Isaura elliptica Commers. ift Ceropegia Stephanotis R. et Sch.

Ischaemum Linn. Schuppengras.

Character generic. f. 1. Nacht. B. 4. C. 165. Bluthen polygamisch, die Spindel der Aehre gegliedert. Bwitterbluthen ungestielt. Relch zweiblumig, lederartig. Corrolle zweiklappig (zweispelzig) gegrannt oder ohne Granne. Staubfaben 3. Saamen 1. Mannliche Bluthe gestielt. Relch und Corolle wie bei der Bwitterbluthe, aber nur mit drei Staubfaben verschen.

Polygamia Monoecia L. (Triandria Digynia R.

et Schult.) Familie Grafer.

+ Spica solitaria. Achre einzeln, einfach.

Herher Ischaem. melicoides Koenig. Willd. f. 1. Machtr. und folgende Arten.

1. Ischaemum fragile Rob. Brown Prodr. Fl. Nov. Holl. p. 205. Berbrechliches Schuppengras.

Dalm aufrecht, gerbrechlich. Blatter filgig, an ben Ges lenten bartig. Achre einfach, einzeln ftebend, malgenrund, Die Spindel gegliedert, Die Glieder umgefehrtepformig, batt dig, mit bautigen trodenen Souppen bededt. Die inner Reichtlappe febr turg. Die Corolle der Bwitterblume mit eis ner langen Granne perfeben. Baterl bas offliche Neuholland am Meerufer.

2. Ischaemum laxum R. Br. Schlaffes Schuppengras. Die Spindel der Aehre mit Barthaaren befest. Relde glatt, die Blumenflielden zweiblumig. Die Corolle der mannlichen Blume ohne Graune. Waterl. Reuholland.

3. Ischaemum Schima Spr. Syst. veg. (Schima ischae-

moides Forsk.)

Blatter an der Basis gottenhaarig. Die Spindel der Achre Reld und Corolle ber Switterblumen gegraunt, die Corollen der mannlichen Blumen ohne Grannen.

A. Ischaemum hirsutum Spr. Behaartes Schuppengras. Mehren einzeln, winfelftanbig. Spindel und Blumenftiels den behaart : bartig. Die Corollen ber Switterblumen auf bem Rücken mit gegliederter Granne verfeben. Baterl Bras fflien.

++ Spicis geminatis s. conjugatis. Aehren gepaart. Dierher die im Lexifon und 1. Nachtrage beschriebenen Arten: Isch. muticum, aristatum Linn. I. rugosum Salisb. I. harbatum, ciliare Retz. I. murinum Forst. und folgende.

5. Ischaemum australe R. Brown. Gubliches Soup penaras.

Salm aufrecht, an ben Anoten bartig. Blatticheiben glatt. Die Spindel der Aehre bartig. Corollentlappen glatt, mit fehr turgen Grannen verfeben. Baterl. das füdliche Reus

6. Ischaemum triticeum R. Brown. Beigenartiges Soup pengras.

Die Anoten bes halmes bartig. Blatticeiben behaart. Die Spindel ber Mehre bartig. Relde glatt, Die innere Rlappe

Rlappe tielformig, oben gefügelt. Die Corollen der Bwitz terblumen gegrannt, die Granne hervorragend. Waterl. Neus holland.

7. Ischaemum villosum R. Br. Bottenhaariges Schups

Die Knoten bes Dalms bartig. Blattscheiben glatt. Die Spindel der Aehre bartig. Kelche glatt, die äußere Klappe an der Basis zottenhaarig. Die Corollenklappen der Bwitzterblumen mit hervorstehenden Grannen versehen. Baterl. Neuholland.

8. Ischaemum semisagittatum Roxburgh Corom. Saibs pfeitformiges Schuppengras.

Dalm an ber Bafis wurzelnb. Blatter herg = langettfors mig, icharfrandig. Die Spindel der Achre knieartig gebosgen, bartig. Die außern Reichklappen mit querlaufenden Rungeln versehen, am Rande punktirt, oben gewimpert. Die Corollen der Zwitterblumen gegrannt. Baterl. Bengalen. 24

- 9. Ischaemum conjugatum Roxb. Gepaartes Schuppengras. Salm an der Basis wurzelnd, friechend. Blätter ichwerdte förmig. Die Spindeln der gepaarten Aehren glatt. Reiche glatt. Die Corollen der Zwitterblumen gegranut. Vaterl. Bengalen. 24
- 10. Ischaemum geniculatum Roxb. Gelentiges, gefnietes Schuppengras.

Salm gefniet, wurzelnb. Blatter ichwerbtformig. Die Spindel ber Aehre, wie die Reichftappen, glatt. Die Corols lenklappen ber Zwitterblume gegrannt. Baterl. Bengalen. 24

11. Ischaemum tenellum Roxb. Bartes Schuppengras. Salm friechend, mit bartigen Anoten. Spindeln ber Ache

ren gewimpert. Reichtlappen anstgend, die außere stumpf, fast ansgeferbt. Die Corolle der Bwitterblume gegrannt. Basterl. Offindien. 24

12. Ischaemum repens Roxb. Rriecheubes Schuppengras. Safm inieartig gebogen, friechend, glatt. Blatter ichwerbts formig, die Scheiden wenig behaart. Spindel dreifeitig, glatt. Reichtlappen gespist. Die Corolle der Zwitterblume unbegrannt.

Baterl. Die malacenfifchen Infeln. 21

## Ennounmen.

Ischaemum Calladoa Spr. iff Calladoa difficha Cav. f.

Dietr. Ber. ar Rachte. IV. 288.

Ischaemum hispidum Kunth. ift Andropogon virens

Isnardia hasta R. et Pav. ist Ludwigia hastata Spr. Isnardia palustris Linn. s. Lexic. ist Ludwigia nitida

Insidium corallinum Ach. ist Porophora pertusa Spr. dactylinum Ach. ist Stereocaulon

Ismene Amancaës Herber, ist Pancratium Amancaës

imberbe Retz. s. Ischaemum aristatum s. involuta Forst. (f. 1. Nachtr.) ist Thuarea

rottböllioides R. Br. ist Andropogon.?

laevigatum Ach. ist Parmelia glaucoma Ach. phymatodes Ach. ift Porophora pertusa Spr.

Spr.

Michx.

pileatum

Ker.

involuta R. Br.

—— calathinum Herber, ift Pancratium calathinum Ker.
— nutans Herber. ift Pancratium nutans Ker.
Isocarpha atriplicifolia R. Br. ift Calydermos atriplicifolius Spr.
Isocarpha oppositifolia R. Br. ift Calydermos javanen-
sis Spr. Calea oppositifolia Linn. f. Lex. B. 2.
Isochilos Rob. Brown. 30061008. (Cymbidium Spe-Swartz.)
Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. G. 168. Blumenblatter 5, meift gleich, gegen einander gebogen
Denmenventet o, meife greich, gegen einander geoogen
Mectarlippe gleichförmig, an der Bafis gefielt = ausgehöhlt
Griffelfaulchen ohne Flügel. Unthere gipfelftanbig.
Gynandria Monandria (Familie Drchibeeu.)
1. Isochilos proliferum R. Br. (Cymbidium Swartz.)
Stengel frautartig, fproffend, murgelud. Blatter zweirei
hig, langlich = linienformig, ausgeferbt. Blumen ftielle, winkelständig. Bracteen meift gepaart. Baterl. Beftindien. 4
2. Isochilos graminifolium Kunth in Humb. et Bonpl
Nova gen. et sp. pl. 1. p. 340. t. 78.
Stengel aftig. Blatter zweireihig, linienformig, langge
fpipt. Blumen einzeln, mintelftanbig. Baterl. Reugrande und Jamaita, blubt bafelbft im November. 24
3. Isochilos lineare R. Brown. (Cymbidium lineare Swartz.)

Stengel einfach. Blatter zweireihig, linienförmig, auss geterbt. Die Blumen in eine gipfelftändige Achre gesams melt. Epidendrum lineare Linn. gehört auch hierher. Vaterl. Bestindien. 24

4. Isochilos ramosum Spr. ift Epidendrum ramosum

Jacq. f. Lexic. B. 3.

Die Arten diefer Gattung find frantartige schmaropenbe Pflangen, die in ihrer Wildnis auf Baumstämmen vegetiren. Die Stengel find mit linienförmigen Blättern beset, die zwei Reihen bilben. In unsern Garten behandelt man sie wie andere schmaropenbe Orchibeen, die aus Kropenlandern tommen. Siehe die Anleitung am Schlusse der Gattungen Cymbidium et Dendrobium 1 Nachtr. B. 2. S. 551. und S. 663.

Isoëtes Linn. f. Lexic. B. 5. C. 137.

Diese Gattung enthalt nur eine Art: Isoètes lacustris Linn. zu der solgende Barietäten gehoren: I. coromandelina Linn. Suppl. I. longisolia Delil. und I. setacea Rosc. Sie wachsen wie die bekannte Art, in Teichen und an überschwemmten Orten in Europa, Assen und Nords amerika.

	Humb. R. Brown. Carmich u. a. haben bie \$5.
	Sprengel and Schult. Ju Scirpus Linn. and Fim-
•	briftylis Vahl, gezogen.
	asperula Humb. Kunth ift Scirpus asperula
	Spr. Syft. veg. I.
	bicolor Cramich. ift Scirpus bicolor Spr.
	bufonia Humb. Kunth ift Scirpus bufonius
	Spr.
	capillaris Don. ift Scirpus Wallichianus Spr.
	cartilaginea R. Br. ift Scirpus cartilagineus
	Spr.
	cyperoides R. Br. ift Scirpus cyperoides Spr.
	exilis Humb. f. Fimbristylis exilis R. et Sch.
	Suff mon
· 5 ·	gracilis Humb. f. Fimbriftylis tenuis R. et
-:-	Sch. Syft. veg.
	hirta Humb, f. Fimbristylis hirta R. et Sch.
	Syft. veg.
	inundata n. Dr. 111 Scirpus inundatus Spr.
	inundata R. Br. ift Scirpus inundatus Spr. junciformis Humb, ift Scirpus Humboldtii Spr.
	Co and an arrangement of the control

Isolepis	lanata Humb. f. Fimbriftylis lanata R. et Sch.
	lenticularis R. Br. ist Scirpus lenticularis Spr.
	leucostachya Humb. f. Fimbristylis leucosta-
	chya R. et Sch.
	nodosa R. Br. ift Scirpus nodosus Rottb.
	prolifer R. Br. ist Scirpus prolifer Rottb.
	propinqua R. Br. ist Scirpus inundatus Spr.
	riparia R. Br. ift Scirpus riparius Spr.
	sicula Presl. ift Scirpus Savii Sehaft.
	squarrosa Cramich ist Scirpus squarrosus Spr.
	sulcata Cramich ist Scirpus Tharsii Spr.
	tenuissima Don. ist Scirpus densus Wallich.
	unioides Delil. ift Scirpus lateralis Forsk.
_	

Isopogon Rob. Brown in Linn. Soc. transact. 10. p. 71.

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. S. 168.
Relch vierspaltig, die Röhre dunn, stehen bleibend. Bier Untheren in die ausgehöhlte Spipe der Relchtheile eingesentt. Reine Nectardrufen (oder Schuppen) am Fruchtboden. Narbe spindelformig oder cylindrisch. Nuß aussigend, bauchig, überall mit haaren bekleidet.

Tetrandria Monogynia (Familie Protaceen; Gilbers

fichten.)

Bon biefer Gattung tennen wir jest: 12 Arten. Es find Straucher aus Renholland, beren fteife unbewafinete Beste mehr oder weniger fich ausbreiten. Blätter flach oder fadensformig, einfach, ganz oder getheilt (fast doppelt dreizählig oder fiederspaltig). Blumen tlein, auf einem allgemeinen Fruchtboden gesammelt, und bilden schuppige, meist kugelrumde, gipfelständige Zapfen. In Prodr. Fl. Nov. Holl. sind die Arten in zwei Abtheilungen aufgesührt.

I. Strobilus globosus, squamis densissime im-

bricatis.

Bapfen ingelrund. Schifppen fehr bicht flebend, wie Dachziegeln über einander liegend.

hierher die im 1. Rachtrage beschriebenen Arten: Isop. anethifolius, formosus anemonifolius, trilobus R. Br. und folgende.

1. Isopogon teretifolius R. Brown. Prodr. Nov. holl. Ein Strauch, beffen Mestchen fligig find. Blatter meit boppelt dreigablig, fabenfarmig, ohne Furchen. Blumentore den (Bapfen) gipfelftändig. Relchrobre feldenhaarig, die Em fcnitte ber Lange nach mit Barthaaren befest. Baterl. Neus holland. h

2. Isopogon veratophyllus R. Br. Hornförmiger Isopogon. Blatter dreifpaltig oder doppeltftederspaltig, die Ginfdnitte linienförmig, flach, ausgesperrt abstehend, mucronenspigig, auf beiden Seiten gestreift, die neben den Blumen stehenden an der Basts ausgebreitet. Bapfen gipfelständig, die Schuppen glatt. Neuholland auf Feldern und hügeln, bei Port Philipp. h

3. Isopogon longifolius R. Br. in Linn. trans. 10. p.

73. Langblattriger Ifopogon.

Blatter finien sungenformig, obere gangrandig, untere faft breipaltig. Kelde feidenhaarig. Rarbe glatt. Batorl. das subliche Neuhollaud (in Lewins Land) au fteinigen Orsten. 5

II. Receptaculum commune planum v. convexiusculum, paleis deciduis.

Der gemeinschaftliche Fruchtboden flach ober etwas erhaben. Spreublatten abfallenb.

4. Isopogon cuneatus R. Br. Reiffbrmiger Ifopogon.

Blatter langlich = feilfbrmig, fehr ftumpf. Bracteen filgig.

Reiche glatt. Norbe fpindelformig. Das füdliche Neuholland. h. 5. Isopogon attenuatus R. Br.

Mefte glatt. Blatter langlich, mueronenspipig, an ber Bafis verdungt. Bracteen und Sullen glatt. Blumentopfachen einzeln ftebend, die Platten bes Keiches an ber Spipe bartig. Baterl. bas subliche Neuholland auf Bugeln und an fteinreichen Orten. h

6. Isopogon polycephalus R. Br. Bielfopfiger Jopogon.

Reftchen und Blatter fitzig. Blatter langlich elinienformig, mucronenspiglich. Blumenfopfchen meift gehäuft ftehend. Brace teen alle wollig. Narbe walzenrund. Baterl. bas fubliche Nenholland, in ber Nahe bes Meeres, auf hügelu und au Felfen. h

7. Isopogan buxifolius R. Br. Burusblättriger Jsopogon.
Stengel ftrauchig, sproffend. Blatter stiellos, epformig, gespist, die Spise guruchgetrummt. Blumentöpfchen einzeln stehend, von den Blättern gleichsam verschauzt. Bracteen pfriemenspisig. Narbe spindelformig. Baterl. das südliche Reuholland, auf Haideplagen und an niedern fachten Orsten. h

8. Isopogon axillaris R. Br. Ifopogon mie wintelftanbi-

Biatter feil sangenförmig, mucronenspistich. Blumentopi den wintelftandig, wenigblättrig. Bracteen epformig, wie Dachziegeln über einander liegend. Die Platten (Ginfchnitt) bes Reiches ber Länge nach mit Barthaaren besept. Rube spindelformig. Baterl. das sudliche Neuholland, auf hugen und an Felsen. h

Rultur der Jopogonarten, die wie die abrigen Protesteen in unfern Glashaufern überwintert werden, f. 1. Nachtrag B. 4. S. 170. Dafelbft lefe man bei jedem Sprintsnamen us ft. um.

Isopyrum Linn. Hopptum f. Lexic. B. 5. (Schluft Sandb. f. 153.)

Reich corollinisch, fünfblattrig. Corollenblatter (Rectarin Linn.) 5, röhrig, zweilippig. Staubfaben zahlreich, boden ftandig. Balgtapsein zahlreich, gefrummt, vielsaamig.

Polyandria Polygynia (Dodecandria Spy.) Samile Manunfuteen.)

- 1. Isopyrum adoxoides Cand. Bifamtrautartiges Jopprum. Wurzel fnollig, an der Baffs der Blattftiele einfach. Blitter dreigablig. Blattchen dreifpaltig, die Ginfchnitte flumpf, dreigähnig. Blumen flumpflich. Kapfeln meift zu brein. Baterl. das mittlere China und Japan. 24
- 2. I opyrum grandiflorum Fisch. Cand. Großbinniges Ifopprum.

Burgel aftig, knollig? Schaft einblumig. Blume groß, ftumpf. Baterl. Imaus (Gebirge in der großen Cartarep.)

Isop frum fumarioides et thalictroides Linn. f. Lexic. 28. 5.

Isopyrum aquilegioides L. s. Lexic. ist Isopyrum thalictrioides Var.

Isoftigma Schlechtend. Linn. B. 6. heft 3. S. 513.

Es sind baselbst drei Arten aufgeführt: Isostigma simplicifolium, speciosum et peucedanifolium. Die test tere hat Sprengel (Syst. veg.) unter Tragoceros Kunth aufgenommen und beschrieben. Da die von Kunth und Schlechtend. aufgestellten Charact. generic. nur wenig von einander abzuweichen scheinen, so können, nach meinen Dasürhalten, beide Gattungen verbuuden werden s. Tragoceros im 2. Nachtrage.

Isotoma axillaris Lindl. in Bot. reg. 964. iff Lobelia Senecionis Spr.

Isotypus Kunth iff Seris onoseroides Willd.

I tea Linn. Itea f. Lexic. B. 5. (Gaertn. de fruct. t. 209.)

Reich flein, fünffpaltig, gefarbt. Füuf langettformige Co. rollenblatter, Die mit den Staubfaden in Die Band des Rels ches eingefügt find. Rapfel epformig, zweiklappig. Cage men flein.

Pentandria Monogynia (Familie Criceen.)

- 1. Icea virginica Linn. Birginifche Itea, fiehe bie vollftans bige Beidreibung Diefes Strauches im Lexifon B. 5. S. 120. Dafelbst lefe man I. virginica ft. Cyrilla S. denn Itea Cyrilla Swartz ist Cyrilla antillana Michx. s. 2. Rachtr. B. 3. G. 296. Bugleich fann auch bas bafelbft angeführte Synonym; Cyrilla racemiflora lacq. die jur Cyrilla coroliniana gehort, ausgestrichen werben.
- 2. Itea umbellata Roxb. Doldenbluthige Iteg. Stengel ftrauchig. Blatter wechfelnb flebend, langlic. gangrandig, glatt. Blumen bolben = rifpenftanbig. Baterle Die Infel Malacca. To
- 3. Itea macrophylla Schlechtend. Großbiattrige Itea. Blatter wechfelnd ftehend, elliptifch = langlich, langgefpist, fageartig gegahnelt, lederartig, glatt, glangend. Blumen in mintelftandige buichelformige Erauben gejammelt, Offindien. ? T

I ubaea Kunth in Humb, et Bonpl, Nov. gen. et sp. pl. 1. p. 308. Jubaapalme.

Blumen hermaphroditifc. Reld doppelt, beide dreitheilig, ber außere flein. Staubfaben gabireich, bobenftanbig. Griffel 3. Steinfrucht umgefehrtenformig. Rug mit brei Lochern perfeben.

Polyandria Trigynia (Familie Palmen.)

1. Iubaea spectabilis Kunth J. c. t. 96. Anschnliche Jus baapalme.

Gine bobe und prachtige Palme, beren Stod (Stamm) giemlich bict und unbewaffnet ift. Laub (Bedel) gefiedert. Blattchen linienformig. Rolben aftig, vielbtumig. Scheibe einblattrig. Blumen gestielt. Baterl. Chili, bei Popayan, wird bafetbit auch in Garten tultipirt und ift unter bem Ra: men Coquito de Chili befannt. 5 Blubd. Oftob, un Movember.

In unfern Garten behandelt man fie, in Sinfict auf Standort und Boden wie andere Palmen, Die aus warmn Landern fommen.

Iürgensia anguifera Spr. Syft. veg. 3. p. co. ift Medusula anguifera Lour. Pers. f. 1. Nachtrag. B. 4

Iuglans Linn. Ballnuß. (Sofuhre Sandb. t. 30% Gaertn. Sem. t. 89.)

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. G. 171.

Bluthen monocifd. Mannliche in enlindrifden Rabon, beren Schuppen wie Dachziegeln über einander liegen und gegahnt find; 4-8 fehr furge Staubfaden, mit doppelten Am theren gefront. Beibliche einzeln, auch ju 2-3 ober mehr rere beisammen flebend. Reld viergabnig. Corolle vierpal tig. Griffel 2. Steinfrucht leberartig. Ruß gefurcht.

Monoecia Declinia (Familie Amentaceen.)

Die Arten, welche ju biefer Gattung gehören habe ich im Lexison und im I. Nachtr. nach Michx. hist. arb. amer. beschrieben, aber im Nachtrage auch einige aufgenommen, bie nach einer genauern Unterfuchung ber Bluthen ze. nur alb Barietaten ju betrachten find, obgleich die Abbildungen in Michx. hift, arb. einige Berichiedenheiten und Merfmale au ertennen geben; fle find unten angezeigt.

Die Gattung luglans hat Nuttall getrenut und 9 900 ten unter Carya aufgeführt. Den Gattungscharafter hat et so gestellt: Flores amentacei. & Squamae 3partitae. Cor. o Stamina 4 — 6. Q Cal. superus 4 fidus, Stig-

ma 4lobum. Fructus 4valvis. Nux 4angula.

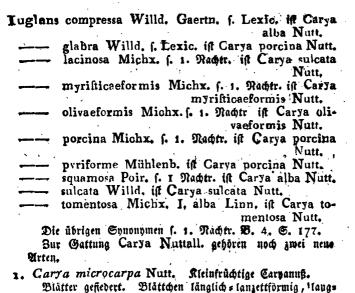
Bluthen (mannliche) in Ranchen. Schuppen breitheifig. Corolle fehlt. Ctanbfaben 4-6. Q (weibliche) Reld oben Afpaltig. Narbe vierlappig. Frucht vierflappig. Ruf vier edig.

Dierher gehören nun bie Urten, beren Bluthen und Fritate ben porftehenden Charafter entipreden. Es find folgende:

Juglans amara Michx. Willd. f. Lexic. iff Carya amara Nutt.

aquatica Michx. f. 1. Nachtr. ist Carya aquatica Nutt.

cathartica Michx. f. 1. Nachtr. ift Iuglans cinerea var. (. 1. Raom.



ters. Pensolvanien. h
2. Carya integrifolia Spreng. (Hicorius integrifolius Rafin.)

gefpist, fagerandig, auf beiben Seiten glatt, unten brufigpunttirt, an ben Bintelu ber Rippen mit garten Barthaaren betleibet. Früchte tugelrund. Nuffe vierectig, abgefingt. Bas

Blatter meift funfpaarig gefiedert. Blattoen langettformig, gangrandig. Aeftden und Blattstiele filgig. Ruffe vieredig. Baterl. Louistana.

Juncus Linn. Simfe f. Lexic. B. 5. 1. Nachtr. B. 4.
Reich fechetheilig ober fecheblättrig, offen febend, an ber Bafis mit zwei Bracteen verfeben. Staubfaben 3-6, furz. Griffet 3. Narben 3, gefiedert. Kapfel breifacherig, dreis flappig, vielfamig.

Hexandria Monogynia (Familie Junceen.)

Die Gattung kuncus enthält jegt über 50 Arten, welche Dr. Dr. Moyor, (Professor der Botanit in Königsberg) in einem besondern Berte: Monogr. lunc. abgehandelt und beschrieben hat. Es sind trautartige Pflanzen (halbyräfer), beren hadme nacht ober mit Blattern besteidet find. Bluthen in Doldeutrauben oder Rispen, seitens oder gipfelständig. Im

Ticheculum I	irshianni ria	nene ele won.	mohogon	
				Spr.
is	nberbe Retz.	f. Ischaen	ıum arifi	latum 🖟
			L	exic.
i	nvoluta Forst.	(f. 1. Nach	tr.) ist I	[huarea
			ivoluia R	
` r	ottböllioides, E	Br. ift A	ndropogo	n. ?
Isnardia hafta	ta R. et Pav.	ift Ludwie	ia hastata	Snr.
Isnardia palu	ftris Linn. f.	Lexic if	Ludwigia	nitida
Farm	,,		M	ichx.
Insidium cor	allinum Ach.	if Paranha		
daci	tylinum, Ach.	iff Steren	na perius	Sleatum
- uuci	.y-111-4111, 21-611	ili Orerco	auton b	Ach.
120:	icatum Ach	if Danmelie		
nh.	vigatum Ach.	in ratinent	giaucor	na neu.
Yamana Ama	matodes Acl	i. ili Poropi	iora peri	usa opi.
Ismene Ama	ncaes merber	. ur Pancre	mum A	
1	1. ·			Ker.
calar	hinum Herb	er. ift Pan	cratium	ca athi-
	**	n .		Ker.
nuta	ns Herber, if	Pancratiun	n nutans	Ker.
Isocarpha atr	iplicitolia K.	Br. ift Caly		
			folius	Spr.
Isocarpha op	positifolia K.	Br. ift Cal:	Idermos j	avanen-
sis Spr.	Calea opposi	tifolia Linn	· f. Lex.	B. 2.
Isochilos	Rob. Brown.	Modilos. (C	vmhidiu	m Spez
Swartz.)			,	
Characte	r generic. f.	1. Nachtr. B	. 1. 6. 1	68.
. Blumenbla	tter 5, meift	aleich aegen	einander	aebpack.
Mectarlippe	gleichförmig, a	n her <b>R</b> olld	nofielt - n	edoehählt.
Griffelfaulde	n ohne Flügel.	Unthere aim	felstännis	·~ B · Y • Y · · ·
Gynandr	ia Monandria	Familie O	rdikaan 7	,
- Topolilos n	W.C D	· (Buillie 2)	i ajiveen.	
1. Isochilos p	roliferum R.	Dr. (Cymb)	idium Sv	variz.)
. Grengel !	frautartig, spro	fend, wurzeln	d. Blatter	gweirer:

hig, langlich = linienformig, ausgeferbt. Blumen fiello winkelftandig. Bracteen meift gepaart. Baterl. Beftinbien. 4 2. Isochilos graminifolium Kunth in Humb, et Bonpl.

Nova gen. et sp. pl. 1. p. 340. t. 78.

Stengel aftig. Blatter zweireihig, linienformig, langer fpist. Blumen einzeln, wintelftandig. Baterl. Reugrand und Jamaita, blubt bafelbft im Rovember. 24

3. Isochilos lineare R. Brown. (Cymbidium lineare Swartz.)

Steugel einfach. Blatter zweireihig, linienförmig, auss geterbt. Die Blumen in eine gipfelständige Achre gesams melt. Epidondrum lineare Linn. gehört auch hierher. Vaterl. Westindien. 24

4. Isochilos ramosum Spr. ist Epidendrum ramosum

Jacq. f. Lexic. B. 3.

Die Arten diefer Gattung find frautartige schmarogenbe Pflanzen, die in ihrer Wildnis auf Baumstammen vegetiren. Die Stengel find mit linienförmigen Blättern beset, die zwei Reihen bilben. In unsern Garten behandelt man sie wie andere schmarogende Orchideen, die aus Eropenlandern tommen. Siehe die Anleitung am Schlusse der Gattungen Cymbidium et Dendrobium 1 Nachtr. 28. 2. S. 551. und S. 663.

Isoëtes Linn. f. Lexic. B. 5. S. 137.

Diese Gattung enthalt nur eine Art: Isoètes lacustris Linn. zu der solgende Barietäten gehoren: I. coromandelina Linn. Suppl. I. longisolia Delil. und I. setacea Rosc. Sie wachsen wie die bekannte Art, in Teichen und an überschwemmten Orten in Europa, Assen und Nords amerika.

Isolepis	Humb. R. Brown. Carmich u. a. haben die bo.
	Sprengel and Schult. Ju Scirpus Linn. and Fim-
	bristylis Vahl, gezogen.
	asperula Humb. Kunth iff Scirpus asperula Spr. Syft. veg. 1.
	bicolor Cramich. ift Scirpus bicolor Spr.
	bufonia Humb. Kunth ift Scirpus bufonius
. •	Spr.
	capillaris Don. ift Scirpus Wallichianus Spr.
	cartilaginea R. Br. iff Scirpus cartilagineus Spr.
1	cyperoides RaBr. ift Scirpus cyperoides Spr.
	exilis Hamb. f. Fimbristylis exilis R. et Sch.
, 1	by SR Syft, veg.
	gracilis Humb. 1. Fimbriftylis tenuis R. et
	Sch. Syft. veg. hirta Humb. f. Fimbriftylis hirta R. et Sch.
. ;	Syft, veg.
	inundata B. Br. iff Scienus inundatus Spr.
	junciformis Humb. ift Scirpus Humboldtii Spr.

Asolepis	lanata Humb. f. Fimbristylis lanata R. et Sch.
	leucostachya Humb. f. Fimbristylis leucosta-
	chya R. et Sch.
	nodosa R. Br. ift Scirpus nodosus Rottb.
	prolifer R. Br. ist Scirpus prolifer Rottb.
	propinqua R. Br. ist Scirpus inundatus Spr.
-	riparia R. Be. ift Scirpus riparius Spr.
	sicula Prest. ift Scirpus Savii Sehaft.
	squarrosa Cramich ist Scirpus squarrosus Spr.
	sulcata Cramich ist Scirpus Tharsii Spr.
	tenuissima Don. ist Scirpus densus Wallich.
	unioides Delil. ist Scirpus lateralis Forsk.
Isopo	gon Rob. Brown in Linn. Soc. transact. 10.

p. 71.

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. S. 168.
Reich vierspaltig, die Röhre dunn, stehen bleibend. Bier Untheren in die ausgehöhlte Spige der Reichtheile eingesent. Reine Mectardrusen (oder Schuppen) am Fruchtboden. Narbe spindelformig oder cylindrisch. Nuß ausstend, bauchig, überall mit haaren bekleidet.

Tetrandria Monogynia (Familie Protaceen; Cilbers

fichten.)

Bon biefer Gattung tennen wir jest 12 Arten. Es find Straucher aus Neuholland, beren fteife unbewaffnete Aefte mehr oder weniger fich ausbreiten. Blätter flach oder fadensformig, einfach, ganz oder getheilt (fast boppelt breizählig oder flederspaltig). Blumen tlein, auf einem allgemeinen Fruchtboden gesammelt, und bilden schuppige, meist kugelrunde, gipfelständige Zapfen. In Prodr. Fl. Nov. Holl. sind die Arten in zwei Abtheilungen aufgeführt.

I. Strobilus globosus, squamis densissime im-

bricatis.

Bapfen tugelrund. Schifppen fehr dicht ftehend, wie Dachziegeln über einander liegend.

hierher die im 1. Nachtrage beschriebenen Arten: Isop. anethisolius, formosus anemonisolius, trilobus R. Br. und solgende.

1. Isopogon teretifolius R. Brown. Prodr. Nov. holl.
Ein Strauch, beffen Mestchen filzig find. Blatter meikt boppelt breizählig, fabenformig, ohne Furchen. Blumentorischen (Bapfen) gipfelftandig. Kelchröhre feibenhaarig, die Ein

fcnitte ber gange nach mit Barthaaren befest, Baterl. Neue bolland. h

2. Isopogon teratophyllus R. Br. Hornförmiger Jfopogon. Blätter breifpaltig ober doppeltflederspaltig, die Ginschnitte liniensörmig, flach, ausgesperrt abstehend, mucronenspigig, auf beiden Seiten gestreift, die neben den Blumen stehenden an der Basts ausgebreitet. Bapfen gipfelständig, die Schuppen glatt. Reuholland auf Feldern und hügeln, bei Port Philipp. h

3. Isopegon longifolius R. Br. in Linn. trans. 10. p.

73. Langblattriger Isopogon.

Blätter linien sungenformig, obere gangrandig, untere fast breispaltig. Relde feidenhaarig. Narbe glatt. Batorl, das stüdiche Neuholland (in Lewins Land) au steinigen Orsten. h

II. Receptaculum commune planum v. convexiusculum, paleis deciduis. Der gemeinschaftliche Fruchtboden flach oder etwas

erhaben. Spreublättchen abfallend.

4. Isopogon cuneatus R. Br. Reilformiger Ifopogon.

Blatter langlich = feilformig, fehr ftumpf. Bracteen filzig.
Reiche gigtt. Narbe fpinheiformig. Das fubliche Neuholland. h

5. Isopogon attenuatus R. Br.

Aefte glatt. Blatter langlich, mucronenfpipig, an der Bafis verdungt. Bracteen und Sullen glatt. Blumentopfs den einzeln ftehend, die Platten bes Kelches an der Spipe bartig. Baterl. das füdliche Neuholland auf Bugeln und an fteinreichen Orten. h

6. Isopogon palycephalus R. Br. Bielfopfiger Nopogon. Aeftden und Blatter filzig. Blatter langlich elinienformig, mucronenfpistich. Blumentopfchen meist gehäuft stehend. Brace teen alle wollig. Narbe walzenrund. Vaterl. das fudliche

Neuholland, in der Nabe des Meeres, auf Sugelu und au

Selfen. 5

7. Isopogan buxifolius R. Br. Burusblättriger Jopogon.
Stengel ftraucig, sproffend. Blatter stiellos, epformig, gespist, die Spise guruckgefrummt. Blumentopfchen einzeln stehend, von den Blättern gleichsam verschangt. Bracteen pfriemenspigig. Narbe spindelformig. Baterl. das südliche Reuholland, auf Haideplasen und an niedern fachten Orstein. h

8. Isopogon axillaris R. Br. Jopogon mit wintelftlubt

gen Blumentopfchen.

Blatter feil = jungenformig , mucronenfpiplich. Blumentopi den wintelftandig, wenigblattrig. Bracteen epformig, wie Dachziegeln über einander liegend. Die Platten (Ginfonitt) bes Relches ber Lange nach mit Barthaaren befest. Rate fpinbelformig. Baterl. bas fublide Reuholland, auf high und an Felfen. ħ

Rultur der Jopogonarten, die wie die abrigen Protes ceen in unfern Glashaufern überwintert werben, f. It. Rade trag B. 4. C. 170. Dafelbft lefe man bei jebem : Epnicks namen us ft. um.

Isopyrum Linn. Isophrum s. Lexic. B. 5. (Soluble · Dandb. t. 153.)

Reich corollinifd, fünfblattrig. Corollenblatter (Rectarin 1.inn.) 5, röhrig, zweilippig. Stanbfaben zahlreich, bola: ftanbig. Balgtapfeln zahlreich, gefrummt, vielfaamig. Polyandria Polygynia (Dodecandria Spr.) Familia

Ranunfuleen.)

- 1. Isopyrum adoxoides Cand. Bifamtrantartiges Sfopprum. Wurzel fnollig, an ber Bafts ber Blattstiele einfach. Blit ter breigablig. Blattchen breifpaltig , bie Ginfchitte finni, Blumen flumpflich. Rapfeln meift zu breien breigabnig. Baterl, bas mittlere China und Japan. 24 14
- 2. I opyrum grandiflorum Fisch. Cand. Großblumiges Isophrum.

Burgel aftig, fnollig? Schaft einblumig. Blume groß, ftumpf. Baterl. Imaus (Gebirge in ber großen Cartarep.)

Isop yrum fumarioides et thalictroides Linn. s. Lexic 23. 5.

Isopyrum aquilegioides L. f. Lexic. ist Isopyrum thalictrioides Var.

Isofigma Schlechtend. Linn. B. 6. Seft 3. S. 513. Es find baselbft drei Urten aufgeführt: Isoltigma simplicifolium, speciosum et peucedanifolium. Dit its tere hat Sprengel (Syst. veg.) unter Tragoceros Kunth aufgenommen und beschrieben. Da bie von Kunth mb Schlechtend. aufgestellten Charact. generic. nur wenig bon einander abzuweichen fcheinen, fo tonnen, uach meinen Dafürhalten, beide Gattungen verbuuden werden f. Tragoceros im 2. Nachtrage.

Isotoma axillaris Lindl. in Bot. reg. 964. ift Lobelia Senecionis Spr. [sotypus Kunth ift Seris onoseroides Willd.

I tea Linn. 3tea f. Lexic. B. 5. (Gaertn. de fruct. t. 209.)

Reld flein, fünfspaltig, gefarbt. Fünf langettformige Cos rollenblatter, die mit den Staubfaden in die Band des Rels ches eingefügt find. Rapfel epformig, zweiklappig. Sage men flein.

Pentandria Monogynia (Familie Criccen.)

- 1. Itea virginica Linn. Birginische Itea, fiehe bie vollstanbige Beidreibung Diefes Strauches im Lexiton B. 5. G. 139. Dafelbst lefe man I. virginica fte Cyrilla S. benn Itea Cyrilla Swartz ift Cyrilla antillana Michx. f. 2. Rachtr. B. 3. C. 296. Bugleich tann auch das dafelbit angeführte Spuonym; Cyrilla racemiflora Iacq. Die jur Cyrilla coroliniana gehört, ausgestrichen merben.
- 2. Itea umbellata Roxb. Dolbenbluthige Stea. Steugel ftrauchig. Blatter wechfelnd ftehend, langlich. gangrandig, glatt. Blumen bolben = rifpenftandig. Baterl. ħ bie Infel Malacca.
- 3. Itea macrophylla Schlechtend. Großblättrige Itea. Blatter wechfelnd ftehend, elliptifch = langlich, langgefpist, fageartig gegahnelt, lederartig, glatt, glangend. Blumen in wintelftandige bufchelformige Erauben gefammelt, Offindien. ? ħ

Iubaea Kunth in Humb, et Bonpl, Nov. gen. et sp.

pl. 1. p. 308. Jubaapalme.

Blumen hermaphroditifc. Relch boppelt, beide breitheilig, ber außere flein. Staubfaden gabireich, bobenftandig. Griffel 3. Steinfrucht umgefehrtepformig. Rug mit brei Lochern perfeben.

Polyandria Trigynia (Familie Palmen.)

1. Iubaea spectabilis Kunth J. c. t. 96. Ansehuliche Jus baapalme.

Eine bobe und prachtige Palme, beren Stod (Stamm) giemlich bid und unbewaffnet ift. Laub (Bedel) gefiebert. Blattchen linienformig. Rolben aftig, vielbtumig. Scheibe einbidttrig. Blumen gestielt. Baterl. Chili, bei Popayan, wird dafeibft auch in Garten tultivirt und ift unter dem Ramen Coquito de Chili befaunt. h Blubs. Oftob. und Movember.

In unfern Garten behandelt man fie, in Sinfict af Standort und Boden wie andere Dalmen, Die aus warmen Landern fommen.

Iürgensia anguifera Spr. Syft. veg. 3. p. co. ist Medusula anguifera Lour. Pers. f. 1. Nachtrag. B. 4

Juglans Linn. Ballnuß. (Schluhrs Handb. t. 30% Gaertn. Sem. t. 89.)

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. G. 171.

Bluthen monocifd. Dannliche in enlindrisch en Raschen, beren Schuppen wie Dachziegeln über einander liegen und ger gahnt find; 4-8 febr furje Staubfaden, mit boppelten Am theren gefront. Beibliche einzeln, auch ju 2-3 ober mehr rere beifammen flebend. Reld viergahnig. Corolle vierimb tig Griffel 2. Steinfrucht leberartig. Ruß gefurcht.

Monoecia Declinia (Familie Amentaceen.)

Die Arten, welche gu Diefer Gattung gehören habe ich im Lexifon und im I. Nachtr. nach Michx. hist. arb. amer. beschrieben, aber im Nachtrage auch einige aufgenommen, die nach einer genauern Untersuchung ber Bluthen ze. nur alb Barietaten zu betrachten find, obgleich die Abbifdungen in Michx, hilt, arb. einige Berichiedenheiten und Merfmale au ertennen geben; fle find unten angezeigt.

Die Gattung luglans hat Nuttall getrenut und 9 %ts ten unter Carya aufgeführt. Den Gattungecharafter hat er so gestellt: Flores amentacei. & Squamae apartitae. Cor. o Stamina 4 — 6. Q Cal. superus 4 fidus. Stig-

ma 4lobum. Fructus 4valvis. Nux 4angula.

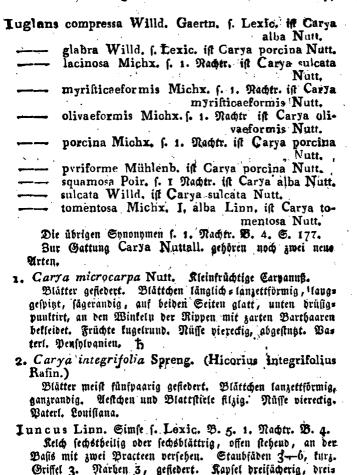
Bluthen (mannliche) in Ranchen. Schuppen breitheifig. Corolle fehlt. Stanbfaben 4-6. Q (weibliche) Reld oben 4spaltig. Narbe vierlappig. Frucht vierklappig. Ruß vier ectia.

Dierher gehören nun die Arten, deren Bluthen und Fricht ben porftehenden Charafter entsprechen. Es find folgende:

Juglans amara Michx. Willd. f. Lexic. if Carya amara Nutt

aquatica Michx. f. 1. Nachtr. ift Carya aquatica Nutt.

cathartica Michx. f. 1. Nachtr. ist Iuglans cinerea var. s. 1. Rachti.



Hexandria Monogynia (Familie Junceen.)
Die Gattung Juncus enthält jest über 50 Arten, welche Dr. Dr. Meyer, (Professor der Botanit in Königsberg) in einem besondern Berte: Monogr. Junc. abgehandelt und beschrieben hat. Es sind trantartige Pflanzen (Palbyräfer), vern Palme nacht ober mit Blättern besteibet sind. Blumen in Dolbeutrauben ober Rispen, seitens ober gipfelständig. Im

flappig, vielsaamig.

	· ·
Isolepis	lanata Humb. f. Fimbriftylis lanata R. et Sch.
	leucostachya Humb. s. Fimbristylis leucosta-
	chya R. et Sch.
	nodosa R. Br. ift Scirpus nodosus Rottb.
	prolifer R. Br. ist Scirpus prolifer Rottb.
	propinqua R. Br. ist Scirpus inundatus Spr.
	riparia R. Be. ift Scirpus riparius Spr.
	sicula Presl. ift Scirpus Savii Sehaft.
	squarrosa Cramich ift Scirpus squarrosus Spr.
-	sulcata Cramich ift Scirpus Tharsii Spr.
	tenuissima Don. ist Scirpus densus Wallich.
	unioides Delil. ist Scirpus lateralis Forsk.

Isopogon Rob. Brown in Linn. Soc. transact. 10. p. 71.

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. S. 168.
Reld vierspattig, die Röhre dunn, stehen bleibend. Bier Untheren in die ausgehöhlte Spige der Relchtheile eingesentt. Reine Nectardrusen (oder Schuppen) am Fruchtboden. Narbe spindelformig oder cylindrisch. Nuß ausstehn, bauchig, überall mit haaren bekleidet.

Tetrandria Monogynia (Familie Protaceen; Cilbers

fichten.)

Von diefer Gattung tennen wir jest: 12 Arten. Es find Straucher aus Reuholland, beren fteife unbewaffnete Aefte mehr ober weniger fich ausbreiten. Blätter flach ober fabensförmig, einfach, ganz ober getheilt (fast doppelt dreizählig ober flederspaltig). Blumen tlein, auf einem allgemeinen Fruchtboden gesammelt, und bilden schuppige, meist ingetrunde, gipfelständige Bapfen. In Prodr. Fl. Nov. Holl. sind die Arten in zwei Abtheilungen aufgeführt.

 Strobilus globosus, squamis densissime imbricatis.

bricatis.

Bapfen tugelrund. Schlippen fehr bicht ftebend, wie Dachziegeln über einander, liegend.

hierher die im 1. Nachtrage beschriebenen Arten: Isop. anethifolius, formosus anemonifolius, trilobus R. Br. und folgende.

1. Isopogon teretifolius R. Brown. Prodr. Nov. holl. Ein Strauch, beffen Mestden fligig sind. Blatter meist boppelt dreigablig, fabenformig, ohne Furcen. Blumentope den (Bapfen) gipfelftanbig. Relchrobre feldenhaarig, die Giw fcnitte ber gange nach mit Barthaaren befest. Baterl. Deue holland.

2. Isopogon teratophyllus R. Br. hornformiger Ifopogon. Blatter breifpaltig oder boppeltfieberfpaltig, die Ginfchnitte linienformig, flach, ausgesperrt : abfteheud, macronenspigig, auf beiden Seiten geftreift, die neben den Blumen fiebenben an der Bafis ausgebreitet. Bapfen gipfelftandig, Die Schup-Reuholland auf Feldern und Sugeln, bei Port pen glatt. Philipp. ħ:

3. Isopogon longifolius R. Br. in Linn. trans. 10. p.

73. Langblattriger Ifopogon.

Blatter linien = jungenformig, obere gangrandig, untere faft : breupaltig. Reiche feidenhaarig. Rarbe glatt. , Baterl. das füdliche Reuholland (in Lewins Land) an fleinigen Or= ten. h

II. Receptaculum commune planum v. convexiusculum, paleis deciduis.

Der gemeinschaftliche Fruchtboden flach ober etwas erhaben. Sprenblatten abfallend.

4. Isopogon cuneatus R. Br. Reilformiger Isopogon.

Blatter langlich = feilformig, fehr ftumpf. Bracteen filzig. Relde glatt. Narbe fpingelformig. Das fublice Neuholland. h

5. Isopogon attenuatus R. Br.

Mefte glatt. Blatter langlich, mucronenfpipig, an ber Bafis verdunut. Bracteen und Sullen glatt. Blumentopfs den einzeln ftebend, Die Platten Des Relches an Der Spige bartig. Baterl, bas füdliche Reuholland auf Bugeln und an feinreichen Orten. 5

6. Isopogon palycephalus R. Br. Bielfopfiger Jopogon. Meftchen und Blatter filgig. Blatter langlich elinienformig, mucronenfpiglich. Blumentopfden meift gehäuft ftebend. Bracteen alle wollig. Narbe malgenrund. Baterl. das füdliche Neuholland, in der Rabe des Meeres, auf Sugeln und au

7. Isopogan buxifolius R. Br. Burueblattriger Ifonogon. Stengel frauchig, fproffend. Blatter ftiellos, enformig, gefpist, Die Spipe gurudgefrummt. Blumentopfden einzeln ftebend, von ben Blattern gleichfam verfchangt. pfriemenfpigig. Rarbe fpinbelformig. Baterl. bas fübliche Reuholland, auf Saideplagen und an niedern fonchten Dra ten. To

8. Isopogon axillaris R. Br. Isopogon mit wintelftanbigen Bumentopichen.

Beatter teil saungenformig, mucronenspistich. Blumentopichen wintelständig, wenigblättrig. Bracteen epformig, wie Dachziegeln über einander liegend. Die Platten (Einschultt) bes Kelches ber Lange nach mit Barthaaren besept. Nach spindelformig. Waterl. das sudliche Neuholland, auf hugen und an Felsen. h

Kultur der Jsopogonarten, die wie die abrigen Protesceen in unsern Glashausern überwintert werden, f. 1. Nachtrag B. 4. S. 170. Daselbst lese man bei jedem Spanienamen us f. um.

Isopyrum Linn. Hopprum f. Lexic. B. 5. (Schluft Danbb. f. 153.)

Reld corollinist, fünfblattrig. Corollenblatter (Rectarin Linn.) 5, röhrig, zweilippig. Staubfaben zahlreich, boder ftandig. Balgtapfeln zahlreich, gefrummt, vielsaamig. Polvandria Polygynia (Dodecandria Spr.) Kamili

Ranmfuleen.)

- 1. Isopyrum adoxoides Cand. Bisantrantartiges Jopprum. Whrzel fnollig, an ber Basis ber Blattstiele einsach. Blitter breigablig. Blattchen breispaltig, die Ginschnitte finne, breigähnig. Blumen stumpflich. Lapfeln meist zu breien. Baterl. das mittlere China und Japan. 24
- 2. I opyrum grandiflorum Fisch. Cand. Großblumiges Isopyrum.

Burgel aftig, knollig? Schaft einblumig. Blume groß, ftumpf. Baterl. Imaus (Gebirge in ber großen Cartarep.)

Isopyrum fumarioides et thalictroides Linn. f. Lexic. 38. 5.

Isopyrum aquilegioides L. f. Lexic. ist Isopyrum that lictrioides Var.

Isoftigma Schlechtend. Linn. B. 6. heft 3. S. 513. Se sind baselbst drei Arten ausgesührt: Isoftigma simplicifolium, speciosum et peucedanifolium. Die tere hat Sprengel (Syst. veg.) inter Tragoceros Kunth ausgenommen und beschrieben. Da die von Kunth und Schlechtend. ausgestellten Charact. generic. nur wenig von einander abzuweichen scheinen, so können, uach meinem Dafürhalten, beide Gattungen verbunden werden s. Tragoceros im 2. Nachtrage.

Isotoma axillaris Lindl. in Bot. reg. 964. if Lobelia Senecionis Spr.

Isotypus Kunth iff Seris onoseroides Willd.

I tea Linn. Itea f. Lexic. B. 5. (Gaertn. de fruct. t. 200.)

Reld flein, fünffpaltig, gefarbt. Fünf langettformige Co: rollenblatter, die mit den Staubfaden in die Band des Rels ches eingefügt find. Rapfel epformig, zweiklappig. Sags men flein.

Pentandria Monogynia (Familie Criceen.)

- 1. Icea virginica Linn. Birginifche Itea, fiehe bie vollftans bige Beidreibung Diefes Strauches im Lexiton B. 5. S. 129. Dafelbst lefe man I. virginica fte Cyrilla S. benn Itea Cyrilla Swartz ift Cyrilla antillana Michx. f. 2. Rachtr. B. 3. G. 296. Bugleich tann auch das dafelbft angeführte Synoupm; Cyrilla racemiflora Iacq. die jur Cyrilla coroliniana gehört, ausgestrichen merben.
- 2. Itea umbellata Roxb. Doldenbluthige Iteg. Stengel frauchig. Blatter wechselnd ftehend, fanglich, gangrandig, glatt. Blumen bolben = rifpenftandig. Baterl. Die Infel Malacca. T
- 3. Itea macrophylla Schlechtend. Großblättrige Itea. Blatter wechselnd flebend, elliptifch : langlich, langgespist, fägeartig gegahnelt, lederartig, glatt, glangend. Blumen in mintelftandige buichelformige Erauben gejammelt. Offindien. ? To

I u baea Kunth in Humb, et Bonpl, Nov. gen. et sp.

pl. 1. p. 308. Jubaapalme.

Blumen hermaphroditifc. Relch doppelt, beide breitheilig, ber außere tlein. Staubfaden gahlreich, bobenftandig. Griffel 3. Steinfrucht umgefehrtenformig. Ruß mit brei Lodern perfeben.

Polyandria Trigynia (Familte Palmen.)

1. Iubaea spectabilis Kunth J. c. t. 96. Ansehnliche Jus baavalme.

Gine bobe und prachtige Palme, beren Stod (Stamm) giemlich bict und unbewaffnet ift. Laub (Bedel) gefiebert, Blattchen linienformig. Rolben aftig, vielbtumig. Scheibe einbidtrig. Blumen gestielt. Baterl. Chili, bei Popayan, wird bafelbft auch in Garten tultivirt und ift unter dem Ra: men Coquito de Chili befaunt. h Blubs. Offeb. und Movember.

In unfern Garten behandett man fie, in hinficht auf Standort und Boden wie andere Palmen, die aus warmen Landern kommen.

Türgensia anguifera Spr. SyR. veg. 3. p. 60. ist Medusula anguifera Lour, Pers. (. 1. Nachtrag. B. 4. S. 601.

Juglans Linn. Wallnuß. (Schfuhre Handb. t. 30:. Gaertn. Sem. t. 89.)

Character generic. f. 1. Nachtr. B. 4. G. 171.

Bluthen mondeisch. Männliche in eplindrischen Randen, beren Schuppen wie Dachziegeln über einander liegen und gezahnt find; 4—8 sehr furze Stanbfaben, mit doppelten Antheren gefrönt. Weibliche einzeln, auch zu 2—3 ober mehrere beisammen stehend. Reld vierzähnig. Corolle vierspalstig. Griffel 2. Steinfrucht lederartig. Ruß gefurcht.

Monoecia Declinia (Familie Amentaceen.)

Die Arten, welche zu biefer Gattung gehören habe ich im Lerifon und im I. Nachtr. nach Michx. hift. arb., arner, beschrieben, aber im Nachtrage auch einige aufgenommen, die nach einer genauern Untersuchung ber Bluthen ze. nur als Barietäten zu betrachten sind, obgleich die Abbildungen in Michx. hilt. arb. einige Berschiedenheiten und Merkmale zu erkennen geben; sie find unten angezeigt.

Die Gattung Iuglans hat Nuttall getrenut und 9 Arsten unter Carya aufgeführt. Den Gattungscharafter hat er so gestellt: Flores amentacei. Squamae 3partitae. Cor. o Stamina 4 — 6. Q Cal. superus 4fidus. Stig-

ma 4lobum. Pructus 4valvis. Nux 4angula.

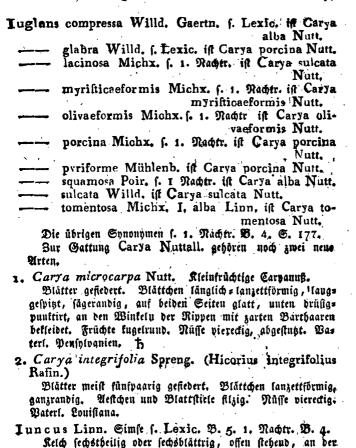
Bluthen (mannliche) in Randen. Schuppen dreitheifig. Corolle fehlt. Staubfaben 4—6. P (weibliche) Relch oben 4fpaltig. Narbe vierlappig. Frucht vierklappig. Nuß viersectig.

Dierher gehören nun die Arten, beren Bluthen und Fracte ben porftehenden Charafter entsprechen. Es find folgende:

Iuglans amara Michx. Willd, f. Lexic. if Carya amara Nutt.

aquatica Michx. f. 1. Nachtr. ift Carya aquatica Nutt.

cathartica Michx. (. 1. Nachtr. ist Iuglans einnerea var. (. 1. Nachtr.



Hexandria Monogynia (Familie Junceen.)" Die Gattung kuncus enthalt jest über 50 Arten, welche Dr. Dr. Meyer, (Professor der Botanik in Königsberg) in einem besondern Berte: Monogr. Iunc. abgehandelt und beschrieben hat. Es sind krautartige Pflanzen (halbgräfer), beren hatme nacht ober mit Blattern besteider find. Blumen in Doldeutrauben oder Rispen, seitene oder gipfelständig. Im

Bafis mit zwei Bracteen verfeben. Staubfaben 3-6, turg. Griffel 3. Narben 3, gefiebert. Rapfel breifacherig, breis

flappig, vielfaamia.

Softem find fie nach ber Geffalt und Befcaffenheit bes halu, ber Blatter und bes Bluthenstandes 2c. eingetheilt und gepronet.

I. Salm einblumig.

Sterner Iuncus magellanicus Lam. I. grandiflorus Forst. (. Lexic. 85, 5.

II. halm 2-3 blumig. Saamen an beiden Enda mit Anhangen verseben.

hierher die im Lexison beschriebenen Arten: Iuncus trifidus, ftygius, biglumis, triclumis Linn. und folgende.

1. Iuncus subtilis Meyer. Barte Simse; Binse. (I. flui-

tans Michx.)

Salm haarformig, knotig, knieartig gebogen, kriedend. Blatter haarformig, fast knotig, mit Scheiden versehen. Blumen meist zu 3, gipfelständig, überhängend. Kelchlätta flumpflich. Baterl. Nordamerika, an Flussen und in Quellen und Gräben. 24

III. Glorneruli capitati. Blumenknanle kopfformig. † Saamen an beiden Enden mit Anhängen versehen.

Dierher die im Ceriton und 1. Nachtrage beschriebenen Arten: I. Iacquini Linn. I. castaneus Smith; bei lestem wird bas beigefügte Synonym gestrichen.

++ Saamen ohne Anhange.

a. Drei Staubfaden.

Diether Iunc, capitatus Weig. s. Lexic. I. pygmaeus Thunb. I. marginatus Willd. Rostc. s. 1. Radu. und folgende Arten.

2. Iuncus repens Michx. Rriechende Simfe. (Cephaloxys

flabeliata Desv.)

Dalm beblattert, friedend. Blatter linienformig. Mix mentnäule wenigblumig, meist zu 3 stehend, stiellos oder ger stielt. Kelchtheile linienformig, verlängert, fast pfriemensit zig. Kapfel prismatisch. Kuchen in der Mitte mit der Flügeln versehen. Batetl. Nordamerika, besonders Canstina. 24

3. Iuncus prismatocarpus Rob. Brown. Prodr. Fl. Not. Holl.

Halm zufammengebruckt. Blatter wechselnd, vertical fte hend. Blumentyaule vielblumig, doldentranbig, nacht. Kapfel prismatifc, langer als die pfriemenspigigen Reichblatten Renholland.

4. Tuncus planifolius R. Br. Gladbfittrige Simfe.

Wurzeiblatter linienformig, flach. Salm fast blattios. Blumenfinaule boldentraubig, eingehüllt. Rapfel dreiseitig, mucronenspinig, fast so lang als die gespisten Reichtheile. Neuholland. 24

5. Iuncus valvatus Link. (I. echinuloides Brot.)

Halm beblättert, aufsteigend. Blätter faft zusammengebructt. Knäule vielblumig, bicht, mit gegraunten Beacteen versehen. Kelchtheile steif, pfriemenspinig, so lang als die gespipte, Kapfel. Wabert. Portugal auf Luften. 24

6. Iuncas polycephalus Michx. Bieffopfige Simfe. (I. echinatus Mühli)

Halm beblättert, malzenrund fraff. Blätter fast chlins brifch, feinfnotig. Andule meist zu 3 stehend, gestiett, 9blismig. Relchtheile gegrannte Appfel mucromenspigig, so lang als der Kelch. Baterl. Nordamerika. 24.

7. Iuncus uliginosus Roth. Sumpfliebende Simfe; Bruchs poer Moraftbinfe.

Hafter linien : borftenförmig, an der Basis warzelnd. Blätter linien : borftenförmig, meist feinknotig. Rnaule wes nigblumig, fast dolbentraubig. Blumen mit drei Stanbsäden versehen. Kelchblätter gespist. Kapsel stumpf, hetvorragend. Sierher zählt Sprengel (Syst. veg.) folgende, die in andern fenhern Schiften als selbstkändige Arten aufgeführt sind: I. verticidintus Pers, subverticillatus Wulff. s. Lexic. I. stoloniserus Wohll. I. supinus Moench. I. fluitans Lam. I. setifolius Ehrh. I. bulbosus Linn. unrichtig, denn dieser kommt auch N. 54. els Art vor. Bat. Nordamerika und Europa, besonders in Deutschland in Brüchen, Sümpfen, Gräben, und auf nassen Biesen und Grasplägen. 21. Blühz. Juni — Juli.

8. Iuncus scheuchzerioides Laharp.

Salm fehr turg. Blatter fabenformig. Aehren meift gepaart, 3—4 bifmig. Relchblatter en langettformig, mucronenfpigig. Kapfel fast tugefrund, so lang ale ber Kelch. Baterl. bie Kaltlaub - Infeln.

9. Iuncus densiflorus Kunth in Humb. Nov. gen. 1. p. 238.

I. cyperinus Willd. herb.

gegliedert. Blumen breifabig. Rnaulden fiellot; fie biben

eine gipfeifiandige, zufammengezogene Bolbentranbe, mit is ner hutte verfeben. Reichtheile lauggefpigt, fast pfriemenfir mig, fo lang als die umgekehrtepformige Kapfel. Batel. Sudamerita. 24 Bluby. Wai.

B. Blumen mit feche Staubfaben.

\* Salm nadt, (blattlos). : , . .

Dierher die im Ceriton beschriebenen Arten: I. filiformis Linn. I. areticus Willid.

. . : a. Blatter malgeurund.

Sierher bie im Lexiton, beschriebenen Arten: I. punctorius Thunb. I. nodosus Mühleph, und folgende.

10. Iuncus Holoschoenus R. Br. Prod. Nov. Holl.

Halm mit einem waßenrunden Biotte befest. Dolbentrande gipfelftändig. Blumentopfchen pielblumig. Kelcheheile gespist. Capfel prismatisch, so lang als der Kelch. Saamen gestreist. Neuholland. 24

11. Iuncus firiatus Schousb. Gestreifte Simse. (I. sullatus Willd. herb.)

Sam einblättrig. Scheide geftreift. Blumenkuäule topfförmig, fast doldentvaubig. Kelchtheile langgespist. Kapsel
breifeitig, sanggespist, hervorragend. Ju Schousboe's Bobacktungen über das Gewächereich in Marokto sub zwafeche Simsenarten aufgeführt, aber diese und die folgende Art
nicht. Sprenget hat Numidia als Baterland augezeigt.

12. Iuncus fasciculatus Schousb. Bufchetbinthige Sinfe. Salm aufrecht, gestreift, wie das eine Blatt, welchet eträgt, zusammengedrückt, straff. Rnaue topffbrmig. Addribeile pfriemenspipig, über bie Rapsel lang hervortagend.

13. Juncus ebracteatus Meyer.

Salm fabenformig. Andule ohne Bracteen, faft bolbets traubig. Relchtheile feinspigig. Rapfel langgespigt, langer als der Relch. Baterl. Mexito. ?

14. Iuncus concinnus Don.

Salm malgenrund, menigblattrig, gestreift. Blatter malgenrund, gegliebert. Blumenbulchel vielblumig, gipfelstadig. Hulle vielblattrig, abgefürzt, trocken. Kelchtheite stumpf. Kapfel breiseisig, mit dem langen bleibenden Griffel getrent. Waterl. Emodi monte. 24

b. Blätter flach.

Sierher Iune. cephalotos of capensis Thunb. fick
Lexic. B. 5.

IV. Flores cymoso - paniculati.

Blumen in Doldentrauben, die Rifpen bifben.
+ Blumen mit brei Staubfaben verfeben.

15. Iuncus pallescens Lamarck. Blasse Simse. (J. sylvaticus Mühlenb.)

Salm beblattert, aufrecht. Blatter fast malgenrund, fnox tig. Mispe aufrecht, verlängert. Blumensteie an der Basis mit Bracteen besept. Blumen fliellos, gehäuftstehend. Kelche theile langgespist, furger als die gespiste Rapsel. Baterl. Nordamerita in Balbern und Gebuschen. 21

36. Iuncus Mühlenbergii Spr. Mühlenbergische Simfe.

Salm beblattert, wie die linien = jusammengedruckten Blateter, fuotig. Die Aefte der Rifpe ausgesperrt. Blumen dreisfadig, gepaart, stiellos. Reichtheise langettförmig, flumpflich, Kapfel dreiseitig, mucronenspipig, langer als der Kelch. Nordsamerifa. ?

17. Iuncus biflorus Elliott. Bweiblumige Gimfe.

Burgel fast Inollig. Salm beblättert, walzenrund. Blatster linienförmig, flach, steif. Rispe schlaff. Blumen gepaart. Reichtheile langettformig, langer als die umgekehrtenförmige Rapsel. Diese Simse scheint noch einer nahern Untersuchung und Vergleichung mit andern zunächst verwandten Arten zu bedürfen. Vaterl. das südliche Carolina. 24

18. Iuncus aristulatus Michx. Gegrannte Simse.

I. aristatus Pers. I. marginatus Mühlenb. Wurgel fast inollig. Halm zusammengebrück, blätterig, aufrecht. Blätter linienförwig, die untern rinnig. Blumen gehäuft, rispenständig. Kelchtheile gegrannt, so tang als die ftumpfen Kapfelu. Vaterl. Nordamerika. 24 Blühz. Sommer.

\*\* Culmo aphyllo. Palm nacht (blattlos.)

+ Blumen mit brei Staubfaben.

Dierher I. effusus et conglomeratus Linn. f. Lexic.

hierher I. glaucus Ehrh. s. Lexic. und folgende Arten. 19. Iuncus balticus Dethard. Willd. Berol. Mag. 1809. Baltische Simse.

I. helodes Link. Enum. hort. Berol. 1. p. 305. Dalm blattlos, malgenrund, ftraff. Rifpe feitenständig, weitschweifig, fast dreifpaltig. Reichblatter langettförmig, ges fpiet. Kapfel finmpf, mucronensping, fo lang als die Reichs theile. Bacht am battifchen Meernfer, so wie in andern Link auch in Deutschlaud au Ufern. 24 Blubs. Sommer.

20. Iuncus diffusus Hopp. Ausgebreitete Simfe. Salm blattlos, fein gefurcht. Die wurzelftandigen Schi ben fcwarzpurpurroth. Rifpe feitenftandig, ausgebreite weitschweifig. Relchtheile langgespint. Rapfel umgelehrtigförmig, mit bem bleibenden Griffel gefrbut. Wacht Al

Danubium. 21

21. Iuncus compressus Humb. Kunth J. c. 1, p. 235. Busammengebrudte Simse.

Halm blattlos, zusammengedrudt, aufrecht. Dolbentrank seitenständig. Blumen fast kielios. Kelchtheile langgespist, langer als die Rapsel. Baterl. Reuspanien, bei Chapoltepu. Blüht daselbst im Februar. 24.

22. Iuncus vaginatus R. Br. Scheibentragenbe Simfe. Salm walgenrund, blattlos, nur an ber Basis mit Scheiben beseigt. Rifpe fast bolbenartig, seitenständig, die Dolben gusammengesest. Blumen gehäuftstehend. Relchblatte gespist, so lang als die Kapsel. Reuholland. 24

23. Iuncus Brownii Dietr. (I. pallidus R. Br.) Brown iche Simie.

Salm malgenrund. Rifpe feitenständig, die Aefte unglich getheilt. Aeftden gehäuft. Blumen wechselnd stehend, wie Dachziegeln über einander liegend. Reichblatter gespist. Sapfel oval, langer als der Reich. Nenholland. 21.

- 24. Iuncus canariensis Willd. herb. Canarifche Simfe. Salm malgenrund, ftraff. Rifve feitenständig, vielfach im sammengesest. Doldentraube schlaff. Blumenstielchen haars formig. Relchblatter langgespist. Rapfel umgekehrtenfbruig, kurzer als der Reich. Waterl. die canarischen Infeln. 4
- 25. Iuncus pauciflorus R. Br. Wenigblumige Simfe. Halm fabenformig, nacht, nur an der Basis mit Scheiden befest. Rispe seitenständig, wenigblumig. Kelchblatter ge spist, über die stumpfe Kapsel hervorragend. Baterl. Rusholland; pan Diemenland. 24
- 26. Iuncus rubens Lamarek, Adthliche Simse; rothe Simse fe f. Lexic. B. 5.

Halm walzenrund, an ber Bafts mit Scheiden Wett.
Blumen gepaart, in gipfelständigen Doldentrauben, mit hill blattern versehen. Diese Art bedarf noch einer nabern Unter

fuchung und Bestimmung, vielleicht nur eine Barietat von einem andern langft befannten Iuncus ? Baterl. Monte 4? Wideo.

a. Foliis teretibus. Blätter walzenrund.

Bierher die im Lexiton beschriebenen Arten: I. capillaceus Lam. I setaceus Willd. \*\*\* Culmo folioso. Salm beblättert.

hierher I. multiflorus Desf. I. acutus Linn. f. Lexic. I. lampocarpus Ehrh. Duv. Hot. Kew. f. 1. Dachtr. und folgende.

27. Juncus acutiflorus Ehrh. Spiebluthige Simfe.

Salm beblättert, faft auffteigend. Blatter walgenrund=jus fammengebrudt, faft knotig, ftruff. Rifpe doppelt jufammens gefest. Blumen meift gehäuft ftebend. Relchtlatter gefrist,

fo lang als die Rapfel.

Bu diefer Art hat Sprengel (Syft. veg.) folgende gejos gen: I. articulatus Linn. I. aquaticus et sylvaticus Roth, f. Lexic. I. ascendens Hoft. I. atratus Waterl. Europa, besonders Deutschland, in Baldern und an feuchten Stellen. 24 Blubg. Commer.

28. Iuncus obtusiflorus Ehrh. Stumpfbluthige Simfe. I. articulatus β. Linn. I. retroflexus Mafin.

Salm beblättert, ftraff, wie die Blatter fast Inotig. Rifpe doppelt zusammengefest, die Aefte ausgesperrt. Blumen ges hauft. Reichblatter ftumpf. Rapfel gefpist, fo lang ale ber Reich. Baterl. Europa, vornehmlich Deutschland. 21

29. Iuncus fusco-ater Schreb. Schwarzbraume Simfe. I. ustulatus Hoppe.

Salm beblättert, wie die Blatter rund : jufammengebrudt, - feinfnotig. Rifpe aufrecht : abstehend. Relchblatter und Raps fel ftumpf, die lettere mucronenfpigig, furger als ber Reld. Baterl. Deutschland. 24 Blubg. Commer.

30. Iuncus microcephalus Humb. Kunth. J. c. 1. p. 237. Rleintopfige Simfe.

I. floribundus Kunth J. c. Variet.?

Dalm beblättert, rundlich, aufrecht. Blätter faft malgens rund, fnotig = gegliedert, glatt. Doldentrauben gipfelftandig, mit einer Bulle verfeben. Blumentagule fliellos, vielblumig. Relchblatter lang und feingespist. Rapfel umgelehrtepförmig, breifeitig, ftumpf, fürger als ber Reld. Batert. Rengranas da. 21 Blubs. Mai — Juli.

51. Iuncus maritimus Lamarck. f. Lex. B. 5. 6. 155. und bie beigefügten Bemerkungen.

Salm beblättert, aufrecht. Blatter walzenrund, ohn Knoten, die obersten, neben ben Blumen, stechend. Rifpe vielsach, zusammengeset, aufrecht, ausgebreitet. Relchblätter gespist. Rapsel stumpf, mucronenspisig, so lang als der Reich. Saamen mit Anhängen versehen. Baterl. Südeurmund England, in salzigen Sumpfen in Esser, Lancashire f. Smith Fl. brit. 24 Bluhz. August.

Bu diefer Art hat Sprengel I. rigidus Desf. gezogen,

bie im Lexic. B. 5. G. 157. ausgestrichen wirb.

B. Blatter rinnenförmig ober flachlich.

Diether die im Ceriton beschriebenen Urten: I. bulbosus, squarrosus, bufonius Linn. I. Tenageia Ehrh. I. foliosus Desf. I. tenuis Willd. I. serratus Thunb. und solgende.

- 32. Iuncus botnicus Wahlenb. (I. coenosus Bicheno.) Salm blättrig, walzenrund. Blätter linienförmig, rinmig. Milpe doppelt zusammengesest, aufrecht. Kelchblätter stumpfe lich. Kapsel länglich, mucronenspisig, so lang als der Kelch. Baterl. das nördliche Europa und Deutschland an salzigen Orten. 24
- 33. Iuncus gracilis R. Brown. Dfinnhalmige Simfe.
  Dalm beblättert, bunn, friechend. Blatter fast borftens
  formig. Blumen gehäuft, und bilben eine fast einfache Ends
  bolbe. Renholland. 24
- 34. Iuncus revolutus R. Brown. Burudgerollte Simfe. Burgel friechend. Halm fast zusammengebrückt, an ber Basis mit sehr schmalen Blattern besetz, die am Rande zus rückgerollt sind. Doldentrande gepfelständig, wenigblumig. Reichblatter gespist. Kapfel niedergedrückt, länglich, so lang nis ber Kelch. Batterl. Neuholland; ban Diemenland. 21

35. Iuncus Gesneri Smith. Gesnerische Simse.
I. gracilis Engl. bot. I. tenuis Hooker.

Salm beblättert, oben breifeitig. Blätter linealifc, rins nenformig, die obern neben den Blumen furzer als die uns tern, und langer als die rifpenstraubenständigen Blumen. Relds blätter lanzettibrmig, breirippig. Kapfel obal, hervorstehend. Waterl. Schottland in Wälbern u. a. a. Orten. 21

36. Iuncus platycaulos Kunth J. c. 1. p. 236. (I. co-arctatus Willd. herb.)

Salin

Salm beblättert, susammengebrudt, aufrecht. Blätter lis nealisch, flach, fast rinnenförmig, glatt. Afterdolbe gedrängt, gipfelständig, mit einer Dulle versehen. Relchblätter langges spipt, pfriemenspigig. Rapsel umgetehrtepförmig, breiseitig, ftumpf, fürzer als die Relchblätter. Baterl. Südamerita, am Orinoco-Flusse, bei Atures et Carichana. Blüht das selbst im September. 24

- 57. Iuncus prolifer Kunth J. c. I. p. 263. hat Sprengel (Syst. veg.) zu I. busonius Linn. (Lexic. B. 5.) gezoz gen, nebst I. parvislorus Poir. und I. plebejus R. Brown.
- 38. Iuncus xiphioides E. Meyer. Scheibensilienartige Simse.

I. ensifolius Wikftröm. I. iridifolius Willd. herb. Dalm beblättert, jusammengebrudt zweischneidig, knotig. Blatter schwerdtförmig, mit Scheiden. Rispe vielfach jusams mengesept. Blumen gehäuft, mit Bracteen versehen. Reichs blätter langgespipt. Rapsel gespipt, so lang als ber Reich. Baterl. Reufpanien. 24 Blubt. Sommer.

#### Spnonymen.

Iuncus albidus Hofm. (f. Lexic.) ift Luzula albida Cand.

- aquaticus Roth. s. Iuneus acutiflorus N. 27.

- arcuatus Wahlenb. ist Luzula arcuata. - aristatus Link ist Iuncus tenuis Willd. s. Lex.

- aristatus Pers. s. Iuncus aristulatus N. 18.

- articulatus Linn. (f. Lexic.) ist Iuncus lampocarpus Ehrh. Dav. Hort. Kew. s. 1. Nachtr. B. 4. S. 182.
  - ascendens Host. s. Iuncus acutiflorus N. 27.
     atratus Bess. s. Iuncus acutiflorus N. 27.

- atratus Lam. ist Iuncus Jacquini s. Lexic.

- bicornis Michx. ift Iuncus tenuis Willd. f. Lexic.
- bogotensis Humb. ift Iuncus conglomeratus Linn. Lexic.
- hrevifolius Link. ist Luzula brevifolia Desv.
- community of Mayer iff Juneus conglements
- communis α Meyer, ift Iuncus conglomeratus Lexic.

Dietr. Ber. 2r. Rachtr. IV. Bb.

	<u>,</u>
Iuncus	communis \( \beta \) Meyer, if Iuncus conglomeratus
	Lexic.
	diaph marius Brot. ist Iuncus glaueus Lexic.
	dichotomus Ell. ist Iuncus tenuis Lexic.
	echinatus Mühlenb. f. Iuncus polycephalus
	n. 6.
	echinuloides Brot. f. Iuncus valvatus R. 5.
	ensifolius Wikstr. s. Iuncus xiphioides N. 38.
	flavescens Host. ist Luzula flavescens Cand.
	floribundus Kunth f. Iuncus microcephalus
•	N. 30.
_	fluitans Lam. f. Iuncus uliginosus N. 7.
-	fluitans Michx. s. Iuncus subtilis N. 1.
	Forsteri Smith s. 1. Nachtr. ist Luzula Forsteri
	Cand.
<u> </u>	glabratus Hopp. ist Luzula glabrata Cand.
	gracilis Engl. bot. f. Iuncus Gesneri R. 35.
	gracilis Roth. iff Iuncus capitatus f. Lexic.
	helodes Link Willd.   Iuncus balticus N. 19.
	intermedius Hoft. ist Luzula glabrata Cand.
	iridifolius Willd. s. Iuncus xiphioides N 38.
	lacteus Link ist Luzula brevifolia Cand.
	leucophobus Ehr. ift Luzula albida Cand.
	luteus All. Vill. ist Luzula lutea Cand.
,	luzuloides Lam. ist Luzula albida Cand.
	marginatus Mühlenb. s. Iuncus aristulatus
•	M. 18.
	maximus Retz. ist Luzula maxima Cand.
	multiflorus Hofm. ist Luzula multiflora Lejenu.
,	mutabilis Cav. ift Iunces capitatus Weig. 6. Lexic.
	nemorosus Host. ist Luzula campestris Cand.
	nemorosus Pollich. ist Luzula albida Cand.
	niveus Linn. f. Lexic. if Luzula aibida Cand.
;	panescens wanieno, if Luzuia multifiora Lejenu.
	pallidus R. Br. f. Iuncus Browni R. 25.
=	partiflorus Ehr. f. Lexic. ift Luzula partiflora
	Faramores were is reside in tranging baranious

parviflorus Poir. ist Iuncus bufonius Lexic. pediformis Vill. s. 1. Rachtr. ist Luzula pediformis Cand.

	, ,	D	-34
ıncus	pilosus Linn. f. Len	ric. ist Luzula	vernalis Cand.
•	plebejus R. Br. ist Iun	cus bufonius L	exic,
	prolifer Kunth ift Iung	as bufonius Lex	xic.
-	retroflexus Rafin. f. Id	incus obtusiflori	15 N. 28.
	rigidus Desf. s. Iuncus		
	scirpoides Lam. ift Iu		Mühlb. f. Lexic.
	setifolius Ehrh. f. Lex		liginosus
-	spadiceus Vill. (. Lex	ic. if Luzula	N. 7. spadicea Cand.
	spicatus All. f. Lexic.	ist Luzula spics	ta Cand.
	stechadanthus Brot. ift		
	kolonifer Wohll, f. Iur	acus uliginosus	N. 7.
	subverticillatus f. Lex		
-	sudeticus Willd. f. Le	exic. ist Luzula	
	culmations Cust if Inc		

sylvaticus Curt. ist Luzula maxima Cand.
 sylvaticus Mühlb. s. Iuncus pallescens R. 15.
 sylvaticus Roth. s. Iuncus acutiflorus R. 27.

tenuis Hook. f. Iuncus Gesneri R. 35.

- triceps Willd. Roft. f. 1. Nachtr. ist Iuncus caltaneus Sm. f. 1. Nachtr.

- ustulatus Hopp. s. Iuncus fusco-ater. N. 29.

hierher gehören auch die zahlreichen Synonymen, welche ich im 1. Nachtrage B. 4. S. 183—185 angezeigt habe, bavon einige in der obigen Lifte zu andern Arten gezogen find. Der geneigte Leser wird sie leicht auffinden und gehös rigen Orte einschalten.

Die Rultur ber Simsen ift in botanischen Garten bins reichend betannt.

Tungermannia Linn. Jungermannie f. Lexic. B. 5.
Rapfel in vier Rlappen, aufspringend. Rlappen abstehend.
Saamen gellich punttirt, an spiralformige Rettchen geheftet.

Gine vollständige Charafteristif ber Gattung lungermannia finden wir in Rurt Sprengels Anleitung gur Kenntnis ber Gemachfe, zweite Ausgabe, zweiter Theil, erste Abtheis lung 1817. S. 71. t. 4.

Cryptogamia Sect. II. (Familie Lebermoofe, Hepatici.) Diefe Gattung führt ihren Ramen zu Spren bes herrn & t 2

Andwig lungermann, geberen in Lelvzig (?) 1572 † 1653. Jungermann war Professor in Gießen, dann zu Alforf, we er ein Verzeichnis der Gewächse, welche damale in dem accedemischen Garten vegetirten, herausgab, welches sein Rachfolger Moritz Hofman verbesserte und ein vollständigeres Berk lieferte: Florae altorfinae deliciae hortenses. Altorf. 1660-1677. 4.

Bon biefer Lebermoosgattung sind jest 200 und einige 20 Arten angezeigt, welche größteutheils in andern Welttheile sich finden, baher habe ich von manchen Arten nur den Namen und das Baterland angegeben, siehe meine Bemerfung bierüber am Schusse dieses Artifels lungerm. Im Spftem find sie in gestengelte und laubige Arten abgetheilt, bank nach der Gestalt und Stellung der Blätter, sowie der Afterblifter eingetheilt und geordnet.

I. Caulescens. Gestengefte Arten.

† Foliis auriculatis s. complicato - bilobis. Btatter mit Ohrlappoen verfehen ober zusammen: gefaltet = zweilappig.

\* Stipulatae. Mit Afterblattern.

a. Afterblatter ungetheilt.

1, Iungermannia obscura Swartz.

Moosstengel liegend, gefiedert. Blatter rundlich = herziber mig, convex, gangrandig, wie Dachziegeln über einander liegend, die Ohrlappchen gewölbt. Afterblatter rundlich, fak gegahnelt, dachziegelförmig gelagert. Jamaila.

2. I. moniliata Nees a Esenb.

Stengel gefiedert. Blatter rundlich, mucronenspigig, gange randig. Afterblatter rund ausgeferbt. Baterl. Java.

3. I. nigricaulis Nees. Schwarzstengelige Jungermannie.

Die Alefte bes Monsttengels verlängert. Blatter mechfelnb ftehend, gehauft, freisrund = herzformig, gangrandig, horizontal ausgebreitet. Ohrlappchen teulen = factformig, an der Baffe abgeflust. Afterblatter groß, nieren = treisrund, ausger terbt. Zava.

4. I. Arecae Spr.

Stengel aftig, bicht mit treisrunden gangrandigen Blatten befest, die wie Dachziegeln über einander liegen. Ohrlappichen langlich, an der Spise gewölbt, hinten ausgeschnitten. Afterblatter fast nierenformig, leicht ausgeterbt. Baterl. Portorifo an den Stämmen der Palmen, vorzüglich an Areca oleracea Jacq.

### b. Afterblatter zweispaltig.

Siether I. dilatata Linn. (I. tamariscifolia Web.) f. Lexic. B. 5. und folgende Arten.

5. I. atrata Swartz. Rabenschwarze Jungermannie.

Stengel fehr aftig. Blatter ichief, enformig, langgespist, gangrandig, wie Dachziegeln über einander liegend. Ohrlappschen teulenformig, mit Anhäugen versehen. Afterblatter lang-lich, gespalten, fast fagerandig. Baterl. Bestindien, Sub-amerika und die Mascaren = Infel. 24

6. I. Teneriffae Weber.

Stengel gefiebert. Blatter fag, bachziegelförmig gelagert, enformig, langgespipt, gangrandig. Ohrlöppchen tenlenformig, mit Anhangen. Afterhlatter groß, gespalten, gangrandig. Wächt in Teneriffa.

7. I. vaginatus Swartz.

Steugel boppelt gestedert. Aeste ausgesperrt. Blatter bicht ftebend, sparrig, schief; enformig, gespist, fast gangrandig. Ohrenlappchen febr tlein, länglich, sadformig. Afterblatter länglich, gespalten. Waterl. West = und Oftindien.

8. I. lobulata Hooker. (I. cyparioides Schwäge.)
Stengel abgefürzt, fast aflig. Blatter fchlaff, burchfcheis
nend, zweireihig, rundlich, gangrandig. Ohrlappchen
facformig. Afterblatter langlich, gespalten, gangrandig.

9. I. galeatus Nees. Helmformige Jungermannie.

Stengel boppelt geffebert. Blatter wie Dachziegeln über ginander liegend, freisunnd, gangrandig. Ohrläppchen heimsförmig, an der Bafis mit Anhangen verfeben. Afterblatter treisrund, gespalten, fast ohne Rippen. Java.

10. I. ornithocephala R. Nees.

Steugel zweith eilig, aftig. Blatter bicht flebend, freiserund, gangrandig, wie Dachziegeln über einander liegend. Ohrlappen gewölbt, pfriemenfpigig, an der Bafis facfors mig. Afterblatter rundlich, gespatten, gezähnt. Baterl. Java.

11. I. squarrosa Nees. Sparrige Jungermannie.

Stengel gefiedert. Blatter ichief, abstehend, freisrund, gangrandig. Ohrlappchen gewolbt, umgefehrtenformig. Afsterblatter wie Dachziegeln über einander liegend, gespalten, bie Ginschnitte gegen einander geneigt, buchtig gegahnt.

12. I. brunea Spr.

Stengel gefiedert, tiefbraun. Blatter bichtftebend, ameis

reihig, ausgebreitet, freisrund, gangrandig. Ohrlappden im Jenformig, an der Basis abgestupt. Afterblatter gespalten, die Ginschnitte teilformig, abstehend, eingeschnitten zgezähnt. Wäche auf dem Rap d. g. Poffn. am Cafelberge. Blub. Junius.

13. I. trifaria Nees.

Stengel zweitheitig, affig. Batter herzibrmig = Freisennb, gangrandig; fie liegen wie Dachziegeln über einauder und bilben brei Reihen. Ohrlappchen borftenformig. Afterblatter rundlich, gespist, gespalten. Japa.

14. I. magellanica Lam.

Stengel friechend, febr aftig. Blatter zweireibig, wie Dachziegeln über einander liegend, rund, gefrangt = gemimpert. Ohrlappchen und Afterblatter zweifpaltig, teuleuformig. Baterl. Die Magellanische Meerenge.

15. I. tenuis Nees.

Stengel friechendbunn. Blatter langettformig, an ber Spi pe geferbt. Ohrlappden gewölbt. Afterblatter entfernt, febr tlein, gespatten. Zava.

16. I. Hutchinsiae Hooker.

Stengel gefiedert. Aefte ausgesperrt. Blatter borizonial ftebend, langlich epformig, gezahnt, Afterblatter langlich-epformig, gespalten, fast gezahnelt.

17. I. denticulata Weber.

Stengel friedend, aftig. Blatter wechfelnd fiebend, burds fdeinend, epformig, gefpist, gezähnelt. Ohrlappden tappen formig. Afterblatter rundlich, gefpist, zweilappig.

c. Afterblätter bierfpaltig.

18. I. palpebrifolia Hooker.

Stengel friechend, fehr aftig. Blatter zweireihig, beris zontal abflehend, epformig, gezahnt gewimpert. Edppchen gefpalten, die Ginschnitte abwechselnd, teulenformig. Afters blatter vierspaltig. Wächft in Reuseeland.

19. I. clavigera Hook.

Stengel friechend, aftig. Blatter wie Dachziegeln über einander liegend, horizoutal, enformig, ichief, gangrandig. Edppchen zweispaltig, die Ginschnitte abmechselnd tenlenformig. Alfterblatter vierspaltig, die innern Ginschnitte teulenformig. Reuseeland.

20. I. Menziesii Hook.

Stengel liegend. Befte tammförmig geftellt. Blatter zweis reibig, horizontal ausgebreitet, enformig, gefranzt. Lapps chen an ben Aeften teulenformig, an ben Stengelbiattern lans gettformig, eingeschnitten sgefranzt. Afterblatter vierspaltig, Die innern Ginschnitte teulenformig.

A. Auriculis planis. Die Ohrlappen oder Anhange find flach, nicht gewölbt oder teulenformig, wie bet ben vorhergehenden Arten.

#### d. Afterblatter ungetheilt.

hierher I. platyphylla Linn, f. Lexic. B. 5. und folgende Arten.

21. I. laevigata Schrad.

Stengel fehr aftig. Blatter rundlich = enformig , bachziegels formig gelagert, zwei Reihen bilbend, wie die zungenformigen Ohrlappchen gezähnelt. Afterblatter fast vieredig = langlich, feindornig = gezähnelt. Baterl. Europa.

22. I. nobilis Hooker.

Stengel fast aufrecht, knieartig gebogen. Bfatter zweireis big, wie Dachziegeln über einander liegend, ungleich, zweis lappig, die Lappen gegen einander liegend, gefrangt. Aftersblatter enformig, ausgeterbt, gewimpert. Reuseeland.

23. I. Thuarsii Hooker.

Stengel auffleigend, fast ungetheilt. Blatter zweireihig, wie Dachziegeln über einander liegend. Diese Art fand Patit-Thouars auf ber Mascaren : Infel.

- 24. I Porella Dicks. ist Porella pinnata Linn. . Batert. Nordamerita.
- 25. I. Swartziana Weber. Baterl. Bestindien.
- 26. I. nodulosa Nees. Vateri. Java.
- 27. I. cordistipula Nees. Afterblatter umgelehrt : herzformig. Java.
- 28. I. filicina Swartz. Baterl. Westindien, Sudamerita und Java.
- 29. I. crispata Hook. Musc. Exot. t. 143. Diese Art sammelte D. v. humboldt an Bergen in Quito an schattigen Orten, an den Burgeln ber Gichen.
- 30. L fertilis Nees.

Mefte buichelformig. Blatter und Afterblatter gangrandig, wie Dachgiegeln über einander liegend. Java.

31. I. Blumi Nees.

Stengel einfach. Afterblatter faft abgeftunt, gewimpert. Sava.

e. Afterblatter zweispaltig ober zweitheilig.

32. I. flagellifera Hook. Musc. Exot.

Stengel aufrecht. Aefte an ber Spige faben = geifelformig. Blatter zweireibig. Afterblatter zweitheilig, au ber Bafis mit Anhangen verfehen. Neufeeland.

33. I. gracilis Nees.

Stengel friechend, boppelt geftedert. Afterblatter gespalten, gangrandig. Java. Brafilien.

34. I. appendiculata Hook. Musc. exot. Stengel aufrecht, fast einfach. Afterblatter zweitheilig, eingeschuitten zgezahnt. Reuseeland.

35. I. glaucescens Hook. Musc. exot. Renseeland.

36. I. lamellata Hook. Musc. exot.

Stengel aufrecht. Blatter zweireibig, ungleich zweilappig, bie Cappen lauglich, auf bem Ruden mit feindornig : gezahnelten Camellen verseben. Afterblatter zweitheilig , gezahnett.

B. Blatter und Afterblatter ohne Ohrlappchen.

a. Afterblatter ungetheilt. Blatter gangrandig.

37. I. anomala Hook. Brit. Iung.

Stengel einfach, wurzelnd. Blatter zweireihig, freisrund. Afterblatter pfriemenfpipig. Baterl. Schottland und Irland.

38. I. compressa Hook. J. c. Stengel aufrecht. Blatter zweireibig, aufred

Stengel aufrecht. Blatter zweireihig, aufrecht angedrudt, freisrund, flac. Bachft in Irland.

39. I. Taylori Hook. J. c.

Stengel aufrecht. Blatter zweireihig, abstehend, aufrecht, faft einseitig, treibrund. Afterblatter pfriemenfpipig. Grland.

40. I. viticulosa Linn. f. Lexic. B. 5. (Calypogeia Radd.)

41. I. scalaris Schrad. (I. lanceolata Smith.)
Stengel friechend. Blätter zweireihig, horizontal abfie heud, rundlich, gangrandig. Afterblätter langett pfriemen formig. Europa.

42. I. horizontalis Hook. Musc. exot.
Stengel lang. Blatter zweireihig. Afterblatter febr flein,
mondformig.

43. I. diffus a. Swartz.

Stengel febr aftig. Aefte weitschweifig, fehr lang. Blatter zweireihig, ichief. Afterblatter an ber Spipe gezahnt. Beftindien.

44. I. filiformis Swartz.

Ctengel lang, fabenformig. Blatter wechfelnt febend. Afterblatter groß, faft nierenformig, gangrandig. Jamaita.

45. I. brachiata Swartz. Baterl. Jamaika und Guadalupa.

46. I. transversalis Swartz.

Baterl. Jamaifa.

aa. Blatter gezähnt.

Sierber 1. deflexa Mart. I. mastigophora Spr. I. Billarderii Schwaegr. I. applanata Nees. und solgens be Arten.

- 47. I. scutata Web. (I. albescens Hook. Brit. Iung.)
  Stengel friechend, aflig. Blatter wechfelnd ftehend, enformig, an ber Spige mit zwei Bahnen versehen. Ufterblatter angebrudt. Schottland und Deutschland.
- 48. I. stipulacea Hook. Musc. exot.

Stengel auffleigend, einfach. Blatter zweireihig, an ber Spige ausgeferbt = zweizahnig. Afterblatter groß, epformig, fast gezähnt. Bachft in Schottland und Juland.

- 49. I. cladorrhiza Nees.
- 50. I. deflexa Mart. Alp. noric.
- 51. I. aselliformis Nees.

Steugel gestreckt, gabeläftig, an ber Spipe fproffend. Blatter treisrund, foief, bicht flebend, wie Dachziegeln über einamber liegend. Baterl. Java.

52. I. ftolonifera Swartz. (I. tridens Nees. I. tridenticulata Schwägr.)

Baterl. Java.

53. I. praerupta Nees.

Stengel gabelaftig, horizontal ausgebreitet, nuten geifelfors mig. Blatter ichief, epformig, pfriemenfpigigs breigabnig. Afterblatter faft freisrund, mucronenfpigig, gangrandig. Java. 54. 1. erosa Nees.

Stengel auffleigend. Blatter an ber Spipe ausgebiffen: breigabnig. Java.

55. I. spiralis Nees. Fruchtfnoten (piralformig eingerollt. Java.

56. I. laricata Nees.

Stengel unten geiselförmig. Blatter epförmig, zweireihig, wie die nierenförmigen Afterblatter, dachziegelförmig gelagert fiber einander liegend.

- 57. I. serrulata Swartz. (I. Aubertii Schwägr.)
  Jamaita. Insel Mascaren.
- 58. I. lunulata Weber. (I. Musae Spr. Ann. Wetterav. 1. p. 25.)
  Wächft in Westindien an Banmblattern.

59. I. holorrhiza Nees.

Stengel gefiedert. Aeficen niederhangend, an ber Spige wurzelnd. Afterblatter nierenformig, eingeschnitten = gewinspert. Java.

60. I. spathulistipa Nees.

Blatter enformig, zweireihig. Afterblatter fpatelformig, abgeflugt, an ber Spipe gezähnelt. Java.

b. Afterblatter mit ben Stengeln und Aftblattera jus fammenhangenb (verbunden).

- 61. I. coalita Hook. Musc. exot. Baterl. Reufeeland.

63. I. decurrens Nees.

Blatter zweireihig, enformig, ftumpf, fast gezähnett. Afs terblatter verbunden, feindornig gezähnt. Java.

† Afterblatter zweilappig, gefpalten ober zweitheilig.
a. Blatter gangrandig.

hierher I. polyanthos Linn. I. barbata Schreb. f. Lexic. B. 5. und folgende Arten.

64. I. Trichomanis Dicks. (I. scalaris Schmid, fissa Scop. I. sphaerocephala Wither. Mnium Trichomanis et fissum Linn. Calypogeia Radd.)

Stengel aftig, gestreckt. Blatter zweireihig, runblich : chs formig, angewachsen. Afterblatter zweilappig. Relde in ber

Erde liegend, fleifdig, behgart. Europa.

65. I. tenera Swartz. Blatter wechielnd ftehend, rundlich. Afterblatter zweilaps pig. Jamaika und Reufpanien.

66. I. flava Swartz. Afterblatter rundlich : herzformig, gefpalten. Jamaita.

67. I. cuneifolia Hook. Musc. exot. Blatter zweireihig, feilformig. Afterblatter fehr flein, epformig, gespalten. Wächft in Irland.

b. Blatter gegahnt, getheilt.

68. I. graveolens Schrad. Blatter fpipig, gespalten. Afterblatter langettformig, zweis theilig. Baterl. Deutschland.

69. I. Francisci Hook. Brit. Jungerm. Blatter wechselnd dichtstehend, epformig, wie die Afterblats ter gespalten. Wächst in der Schweiz und in England.

70. I. bidendula Weber. Wächst auf dem Kap d. g. Hossu.

71. I. uncinata Web. Blatter und Afterblatter abstehenb, ausgesperrt, mit zwei hatenformig gefrummteu Bahnen. Baterl. Jusel Mascaren.

72. I. scorpioides Nees.
Stengel aufrecht. Aeste hangend, wurzelnd. Blatter breistheilig, auf bem Rucken mit sehr kleinen Sporn versehen. Java.

75. I. calcarata Nees. Blatter und Afterblatter auf bem Ruden gespornt. Java-

74. I. arguta Nees. Afterblatter auf bem Ruden gezahnt. Java.

75. I. Woodsit Hook. Brit. lungerm. Blatter zweireihig, gespalten. Afterblatter zweitheilig, ges zahnt, an ber Basis an beiben Seiten gespornt. Naterl.

76. 1. Hookeri Dietr. (I. squarrosa Hooker. Musc. exot.)

Blatter zweireihig, fparrig, wellenranbig, an ber Bafis gezahnelt. Afterblatterchen zweitheilig. Reufeelanb.

Bu diefer Abtheilung gehören noch folgende Arten: I. diclados, hirtella Web. I. hexagona Schwaeg. I. fimbriata Hook. Ane 4 machen auf d. Inf. Mascaren.

11 Afterblatter brei ober vielfpaltig.

Sierher gehoren bie im Berifon beschriebenen Arten: I. bidentata, reptans, ciliaris Linn. I. Tomentella Ehrh. und folgende.

- 77. I. heterophylla Schrad. (I. bicuspidata Smith.)
  Blatter zweireihig, enformig, die untern zweizähnig, obere
  ausgeterbt, auch gerundet. Afterblatter meift vierspaltig.
  Europa.
- 78. I. sinuosa Hook. Musc. exot. Afterblatter fechetheilig. Renfeeland.
- 79. I. uncigera Nees. Afterblatter enformig, eingeschnitten : gegahnt, bie Bahne hatenformig. Java.
- 80. I. bamensis Nees. Blatter zweireibig, ehfbrmig, wie bie Afterblatter abger flupt, vierspaltig, gezahnt- gefrangt. Java.
- 81. I. fasciculata Nees. Hor. phys. Berol. t. 5. f. 4. Bateri. Kap d. g. Hoffin. am Tafelberge.
- 82. I. trilobata Linn. (I. radicans Hofm. I. tricrenata Wahlenb.)

  Stepact Frieder fact Acie murrely Blatter meirei-

Stengel friechend, fast astig, wurzelnb. Blatter zweireis big, langlich, an ber Spipe stumpf, dreizähnig. Afterblatter 2—4 spaltig Baterl. Europa und Nordamerita.

- 83. I. nitida Web. (I. convexa Thunb.) Baterl. Rap d. g. Hoffn., am Teufelsberge.
- 84. I. cupressina Swartz. (I. pendulina Hooker.)
  Samaifa und Neusceland.
- 85. I. capillaris (I. crinita Desv.) Jamaika, Java und das Kap d. g. Hoffn. am Cafelberge.
- 86. I. microphylla Hook. (I. trichodes Nees.) Reuseeland, Guadalupa und Java.
- 87. I. pulchella Hooker. (I. capilligera Schwaegr.)
  Stengel lang, sehr einfach. Blatter vierlappig, die Lappen, wie die ber fast nierenformigen Afterblatter, verlangert, gewimpert. Reuseeland.
- 88. I. lanata Hook. (I. ulotrix Schwägr.) Bollige Jungermannie. Reuseeland.
  - C. Exstipulatae, auriculatae i. e. foliis inaequaliter bilobis complicatis Spr.

Die Afterbiatter fehlen. Blatter ungleich, zweilappig, geebnet, mit Ohrlappchen perfeben.

a. Blatter gangrandig.

Sierher I. complanata, resupinata Linn. s. Lexic. I. Boryana Web. l. exilis Nees I. cucullatus Nees. Baterl. ber brei lettern, Java.

20. I. saxicola Schrad.

Stengel fast aftig. Blatter umfaffend, horizontal abfte= bend, rundlich, ungleich zweilappig, die untern Lappen febr Blein; fpiglich. Bachft am Meiener und Sarge.

90. I. portoricensis Spr. Baterl. Portorifo.

QI. I. exsecta Schmid. (I. inflata Mart.)

Stengel einfach, auffleigend. Blatter borigontal febend, en = langettformig, gefpist, ungleich zweilappig, die untern Lappen febr flein, angedrudt, jahnförmig. Bachft in Deutsch= land und England.

92. I. minuta Dickson. (I. Weberi Mart. I. bicornis

Gine fehr kleine Jungermannie, deren Stengel aufrecht, faft zweitheilig find. Blatter zweilappig, doppelt zweizähnig, die Bahne gefpist. Baterl. Guropa, Die Comeig, Deutschland, Schottland und Lappland.

93. I. taxifolia Wahlenb. lappon. t. 95. f. 2. a. c. (I.

Dicksoni Hook. Brit. Jungerm. t. 48.)

Stengel aufsteigend, fast einfach. Blatter zweireihig, un= gleich, zweispaltig, geebnet, abstehend, die Ginschnitte gespist, fast gangrandig. Baterl. Schottland, Irland, Lappland und die Carpathen.

94. I. obtusifolia Hook. Brit. Iungerm.

Stengel einfach, auffteigend. Blatter zweireihig, abftebend, ungleich, zweilappig, gangrandig, die größern Cappen faft mondformig, bie fleinern epformig. Baterl. England.

b. Blatter gegahnelt.

Sierher I. albicans, undulata, nemorosa Linn. s. Lexic. B. 5. I. densifolia, pinnatifolia Hook. Musc. exot. I. sphagnoides Rich. und folgende.

95. I. umbrosa Schrad.

Stengel aufrecht, fast aftig. Blatter wie Dachziegeln über einauder liegend, zweireihig, ungleich, zweilappig, gezähnelt, der größere Lappen langlich, langgespist, der kleinere epites mig. Baterl. Deutschland und England an schattigen Orten.

06. I. cochleariformis Weis. (I. purpurea Scop. Mni-

um Iungermannia Linn.)

Stengel lang, einfach, gefredt. Blatter conver, rundliche epformig, an ber Spige ausgelerbt fast gezähnt, ungleich zweisappig, ber tleinere Lappen langlich, aufgeblasen. Dentschand und England.

97. I. curta Mart.

Stengel abgefürzt. Blatter zweireihig, bachziegelformig fiber einander liegend, ungleich zweilappig, bie Lappen enformig, fpiplic. Baterl. Deutschland.

- D. Reine Afterblatter, teine Ohrlappden. Blatter uns gleich, zweilappig.
  - a. Blatter zweigahnig, die Bahne gefpist.

hierher I. connivens Dicks. Iulacea bicuspidata Linn. f. Lexic. I. coadunata Swartz. Jamoifa und Brasilien, und folgeube.

98. I. byssacea Roth. (I. bifida Smith I. divaricata Engl. bot. 719.)

Stengel friechend, fabenformig, an ber Spipe Früchte tras

gend. Europa und Mordamerifa.

99. I. excisa Dicks. (I. Ehrhardiana Weber.)
Stengel einfach, gestrectt, an ber Spige Früchte tragent.
Blätter zweireihig, gespalten. Europa und Nordamerita.

100. I. curvifolia Dicks.

Stengel gestredt, fast aftig, murgeinb. Blatter an ber Bafis freisrund, concav, zweispaltig, Die Bafne verlangert, pfriemenspipig, gefrummt. England.

- 101. I. Turneri Hook. Brit. lungerm. (I. denta'a Radd.) Stengel gestrectt, wurzelnd, an der Spige Früchte tragend. Blatter halb umfaffend, breit, epformig, zweitheilig, die Einschnitte gespist, gezähnt. Irland und Italien.
- 102. I. juniperina Swartz. (I. adunca Dicks.)
  Stengel aufrecht, einfach. Blatter bicht ftebend, langetts lich, fast fichelformig, einseitig, zweitheilig, die Theile langs gespist, gangrandig. Schottland, Irland und Westindien.
- 103. I. laricifolia Hook. Brit. lungerm.
  Stengel aufrecht, fabenformig. Blatter entfernt ftebend,

vierreihig, epformig, fast getielt, zweispaltig, die Ginschnitte aufrecht, gangrandig. Irland.

b. Blatter flumpf, zweizähnig oder zweilappig.

Sierher I. ventricosa Dicks. I. orcadensis Hook. I. fluitans Nees. und folgende.

104. I. inflata Huds.

Stengel gestredt. Aeste aufrecht. Blatter entfernt flebend, flumpf, zweizähnig, die Bahne fast ungleich, die Buchten ges fpist. Europa.

105. I. concinnata Lighlf.

Stengel aufrecht, fast aftig. Aeste an ber Spipe verbidt. Blätter zweireihig, epformig, concav, flumpf, zweizähnig. Deutschland und England.

106. I. emarginata Ehrh. (I. macrorrhiza Dicks.)
Stengel aufrecht, fast äftig. Blatter fclaff, abstehend,
umgetehrtenformig, ausgeterbt. Europa.

c. Blatter 3-5 spaltig.

hierher I. trichophylla, pusilla-Linn. I. setiformis Ehrh. Hofm. s. Lexic. I. quadripartita Hook. Musc. exot. und folgende Arten.

107. I. setacea Web. (I. multiflora Huds. I. sertularioides Linn. Suppl.)

Stengel friedend, aftig. Blatter bicht ftebend, gart, e-3 theilig. Reiche robrig. Guropa.

108. I. incisa Schrad.

Stengel gestredt, wurzelnd. Blatter umfaffend, fast viers edig, welleurandig, fast breifpaltig, gegahnelt. Europa.

E. Foliis indivisis. Blatter ungetheilt.
a. Blatter fagerandig.

hierher I. asplenioides Linn. f. Lexic. I. contracta, opposita Nees. Baterl. Java und folgende.

109. I. Donniana Hook. Brit. Iungerm.

Stengel aufrecht, einfach, fnieartig gebogen. Blatter lans gettlich, einfeitig, angewachfen, am Raube gurudgerollt, an ber Spipe gegabnt. Baterl. Schottland.

110. I. simplex Swartz. Baterl. Jamaita und Java.

111. I. patula Swartz. (I. bursata Desv, Lycopodium pinnatum Lam.)

Bestindien.

112. I. adiantoides Swartz.

Stengel aufrecht, zweitheilig. Blatter zweireibig, boris zontal abstehend, halb = epformig, gezähnelt = gewimpert. Befte indien.

113. I. cristata Swartz.

Stengel fast getheilt. Blatter zweireihig, umfaffend, hebherz = lauzettformig, an der Basis am Raude abwechselnd gu gahuelt = gefranzt, abwechselnd gangrandig. Jamaita.

114. I. bufaria Swartz.

Blatter zweireihig, umfaffend, enformig, gezahnelt. Ja-

- 115. I. spinulosa Dicks. (I. serrata Roth. I. tridentata Michx.)

  England und Nordamerita.
- 116. I. saccata Hook. Musc. exot.
- 117. I. falcata Hook. Musc. exot. et ramosissima, gigantea Hooker. J. c.

  Reuseesand. I. javanica Swartz. Java.

b. Blatter gangrandig.

118. I. Schraderi Mart.

Stengel friechend. Blatter zweireihig, rundlich, gangrandig. Reiche gipfelftandig. England und Deutschland.

119. I. Sphagni Dicks.

Bachft in Sumpfen auf Corfmoofen in Europa und Rords amerita.

- 120. I. crenulata Smith. (I. gracillima Sm. I. profirata Swartz.)
  Samaita.
- 121. I. cordifolia Hooker. Blatter herz : epförmig, umfaffend, icheibenartig, gangrans big. Schottland, Rorwegen und auf ben Subeten.

122. I. hyalina Hook. Brit. Jungerm. t. 63. Bachft in Schottland und Frland, auch auf dem Rap d. g. hoffn. in Eichenwäldern am Teufelsberge, auf der Erde.

Bu bieser lepten Abtheisung mit Stengeln und gangrandis gen Blättern gehören noch folgende Arten: I. denudata Nees. Deutschsand. I. repanda Schwaeg, Insel Mascaren.

I. pallens et perfoliata Swartz. Beide in Jamaila.
II. Frondescens. Laubige Jungermannieu.

t Land

't Laub ohne Rippen.

I. pinguis, multifida Linn. f. Lexic. B. 5. und folgende Urten,

123. I. bipinnata Swartz.

Laub niederliegend, doppelt gefiebert, hautig, die Fiedern zweireihig, abstehend, linienformig. Relche seitenständig, beshaart. Jamaila und Guadalupa.

124. I. sessilis Spr.

Laub liegend, langlich, buchtig, fast aftig. Relch fehlt. Buchfe ftellos. Reufpanien.

11 Caub gerippt.

a. niederliegenb.

hierher I. epiphylla, furcata Linn. f. Lexic. B. 5. und folgende Arten.

125. I. Blasia Hook, brit, Iungerm. t. 82-84. (Blasia pusilla Linn.)

Laub gabelaftig, geftredt. Aefte langlich, flumpf, geferbt. Borfte verlangert. Saamen 2-4, hautig, eingeroutt. Guropa.

126. I. pubescens Schrank. (I. tomentosa Hoffm. f. Lexic. B. 5. S. 170.)

127. I. Lyelli Hook. brit. lungerm.

Land gestredt, länglich, stumpf, fast getheilt, häutig, wellenrandig, fast gangrandig. Reiche doppelt gefrangt, der innere walzenrund, verlängert. Saube hervorragend, glatt. Schottland und Irland.

128. I. hibernica Hook. brit. Iungerm. (I. biloba Swartz. Web.)

Laub gestrectt, länglich, stumpf, gabetaftig, gangrandig, glatt. Reich doppelt, der innere lang hervorragend, walgens rund. Irland und Schottland.

129. I. rhizophora et ulvoides Nees.

Beide Arten machfen in Java.

b. Laub aufrecht.

130. I. podophyllum Thunb. (I. hymenophyllum Hook. Musc. exot.)

Laub aufrecht, mit einem Strunt verseben, zweitheilig, flach, glatt, sagerandig. Reich boppelt, ber innere walzenrund. Renfeeland.

131. I. flabellata Labillard.

Land geftieft, aufrecht, treibrund, handformig, glatt, die

Dietr. Ler. 2r. Rachtr. IV. Bb. U u

Ginfdnitte linienformig, ftumpf, gefpalten. Relch boppelt, ber innere malgenrund. Renholland und Renfectand.

132. I. Phyllanthus Hook. Musc. exot.

Laub gestielt, langlich, stumpf, einfach, wellenrandig. Reich boppelt, ber innere walzenrund. Reufecland.

133. I. rhizoloba Schwägr.

Laub gestielt, langlich, gespalten, gezähnelt, an ber Spipe febr lang, verbunnt, wurzelnd. Jusel Mascaren.

134. I. fucoides Swartz.

Laub gestielt, anfrecht, fast boppelt gefiedert. Aeftchen lis nienformig, flumpf, abgefurgt. Beftindien.

135. I. eriocaulon Hooker. Musc. exot.

Stengel friechend, filgig = wollig. Laub abwechfelnb epfor= mig., boppelt fieberfpaltig, glatt. Reufeeland.

Mußer ben vorstehenden Jungermannien find in einigen Schriften noch folgende nene Arten aufgeführt und befchrieben.

- 1) 3n Syft. Veg. ed. Sprengel Curæ posteriores p. 324. I. Eckloni. Spr. Rap b. g. Soffn. I. denticulata Web. I. conferta, pellucida, formosa, globosa, longifolia Meissn. I. nepalensis, brunea, ochroleuca, nervosa, taularis Spr. Rap b. g. Soffn. I. superba Nees.
- 2) In Schlichtenbal's Linnaea vierter Band, brittes Seft. 1829. S. 358—370. I. alata, fusca, expansa, vermicularis, flexuosa, semiteres, muricata, scariosa, congesta, colorata, tenuissima, aurita, fastigiata.

Diefe neuen Arten hat D. Prof. Schlechtendal in er= wähnter Linnaea bestimmt und mit Diagnofen verfeben.

Beim Aufange diejer Abhandlung habe ich schon bemerkt, baß bei weitem ber größere Theil der zahlreichen Jungermannen andern Welttheilen, vornehmlich warmen Ländern augeshören und in unsern bot. Garten selten und dann nur mit großer Mühe und Sorgfalt kultivirt werden können, daher habe ich manche Arten, besonders solche, deren Selbstständigsteit als Art noch zweisethaft zu senn scheint, nicht beschen, sondern nur ihre Namen und Vaterland angegeben, denn was nüpt dem verehrlichen Leser eine ausführliche Charafterisstil solcher Pflanzen, die er im lebenden Bustande nicht beosbachten und vergleichen kann? die nur in reichen herbarien sich sinden, oder in Abbisbungen wie z. B. in Hooker's schähbaren Werken u. a. Ueberdieß barf man auch manchen

Diagnosen, welche Kurt Sprengel in Syst. veg. aufgestellt hat, nicht immer unbedingt trauen, jumal bei reichen Gatztungen, wo nicht selten Varietäten als Arten beschrieben sind, oder zwei rerschiedene Pflanzen unter einem Namen vorkomzmen, z. B. Syst. veg. B. 4. S. 218. N. 14. lungerm. squarrosa Nees. dann wieder R. 80. I. squarrosa Hooker. N. 50. I. squamata Willd. herb. dann N. 181. I. squamata Nees. Diese Irrungen hat er später selbst entbett und im General Register angezeigt.

Die folgenden Jungermannien hat man gu andern Gat-tungen gezogen.

<b>L</b> ungermannia	alpina Linn. ist Andreaea alpina Hedw.
·	calyptrifolia Hook. ift Leujeunia calyp-
	trifolia Spr.
	hamatifolia Hook. ist Leujennia hamati-
	folia Spr.
	Hookeri Smith. (non Dietr. (f. N. 74.)
	ist Leujeunia Hookeri Spr.
	Mackaii Hook, ift Leujeunia Mac-
•	kaii Spr.
	minutissima Smith. ist Leujeunia mi-
•	nutissima Spr.
	rupestris Linn. ist Andreaea rupestris
	Hedw.
	serpyllifolia Dicks. (f. Lexic.) ift Leu-
	ieunia serpillifolia Libert.

# Register.

a.	Ì	Bruchfraut	Seite
Alant (f. Inula)	Seite 606	<b>Bu</b> he	404 5
Alraun	562	Œ.	
Altmoos	537		
<b>13.</b>		Christwurz	<b>383</b>
Balfamine	586	, D.	
Bauernfepf .	576	@	•••
Baumwolle.	231	Doppelfaame '	414
Bilfenfraut 521		Œ.	
Binse	650	•	
28 lutblume	305	Eibisch .	· 422
Bonnaya 243		Elephantenapfel	12
Borftblume	I 15	Enzian	120

,		•	
	Regi	ft e r	677
	Seite		Seite
Ephen	324	Galactie	74
Grdbeere	, 44	Galardie	77
<b>Erdpalme</b>	129	Galega	78
<b>Erdrauch</b>	65	Galenie .	80
<b>E</b> fche	49	Galinfogea	94
		Gaultherie	107
8.		Gazanie .	111
η.		Geerie	- 113
G.liona	, i	Geisraute	78
Fabiana	1	Geiffois /	113
Fabricie	1	Genipa	116
Fagonia	4	Geodorum	128
Faltenschwamm	389	Geoffrae `	1,28
Farsetie	6	Geophila	135
Feãa T	8	Georgine	135
Feigenbaum	23	Gerardie	145
Fertelfraut	550	Gerbera	148
Ferrarie	13	Gerfte	476
Flacourtie	38	Gilie	150
Flatovie	41	Gilliefie	159
Flindeste	39	Ginster	116
Forstolea '	42	Glaphirie	163
Francoa	46	Gleichenie	166
Frankenie .	46	Glimis	170
Franzengriffel	29	Globba	171
Franzosenholz	261	Gloxinie	178
Fuchsie	58	Glycine	179
Funtia	68	Glycosmis	184
Fusanus	70	@meline	186
		Gnabenfraut	238
<b>.</b>		Gnibie	200
		Goboya	203
Gahnia .	72	Bithea	902

	Seite 1	,	Eeite
Goldbachie	203	Sablizie .	305
Oomefie	204	Härtling .	555
Gomphie	207	Sahnentopf	<b>3</b> 59
Comphilobium	211	Pafea ,	310
Gomutus .	218	Salbblume .	392
Gongore	219	Salelie	313
Gonolohus.	220	Pallerie .	314
Gonzalie	223	Sallie '	315
Goodpere	219	<b>Pamadryade</b>	317
Gordonie	, 230	Pamiltonie .	319
Gouanie	232	Pancornie .	326
Grateolopie	237	Harpullie .	321
Gratiola	238	Harrachie .	<b>32</b> 1
Grevillea	244	Partheu .	524
Grewie .	250	Saffeltie.	323
Grindelie	260	Sautfarrn .	511
Guarca	262	Sapnie .	323
Guardiola	262	Pedycarie .	326
Guetterie	<b>2</b> 63	Dedycarpus	325
Güldenstädtie	271	Debposmum	<b>533</b>
Gulielmapalme	274	Seilfraut	598
Gundermann	165	Peifterie	353
Gunnera	274	Belenie ,	334
Gymnadenie	274	Beliconie	369
Gymnandra	275	Seliopsis	378
Gpmnema	277	Sellenie	384
Comnogramme	278	Setonias .	386
Gnerium .	291	Selosis	<b>5</b> 8 <i>7</i>
Spneterie	292	Helospora	388
Gynocardie	292	Pelvella	389
<b>Gppstraut</b>	298	Semiandra	391
<b>\$</b> .		Semianthus'	392
Sabichtefrant	433	Semigenie .	394

			1
•	Regi	fier.	679
	Seite	1	Seite
Hemiphragma	395	Pornmohn	164
Hemistemma	395	Pornschuchie	477
Herbestes	405	Portie .	478
Hermannie	491	Sottonie .	479
<b>Der</b> mesie	404	Sonstonie .	479
Desperis	409	Hovea .	481
Peteranthere	411	Sovenie.	482
Seuchere	415	Popa	482
Heurnie	416	Sudsonie	484
Hennea	419	Hüllmoos	42
Sibbertie.	419	Sülfen .	579
Sibiscus	422	Sufeisen	, 452
Silarie .	446	Sunterie .	485
Hillia	447	Sutchinste	486
Sippie	448	Spacinthe	487
Sippocratee	450	Pybanthus	488
Siptage .	453	<b>Opdrangea</b>	494
Sirae.	454	Sphrompstria	505
Pirtelle.	455	Spbropithyo'n	507
Hoffmannie .	459	Spgrophila	5u7
Poffmannseggie	460	Somenauthera	509
Poișia .	461	Symenelle ,	509
Polarrhee .	463	<b>Spmenopogon</b>	5 9
Solbollie .	465	Symenofpron	519
<b>Holigarna</b>	465	Sophane	536
Polmskioldie	46 <u>5</u>	Sppoläna .	555
Polostemme	466		
Homalanthus	466	` <b>` `</b>	
Homalium	467		
Pomöanthus .	468	Jacarandà.	562
Poniggras	463	Jadia	503
Pooterie .	469	Jacksonie	564
Hoppea	476	Zacquinia	565

·	Seite 1		Eeite
Jägeria .	567	Kranzblume .	326
Sambolane	567	Rreifelfrucht	297
Zanipha	568	Rugelamaranth	212
Saffone	569	Rugelblume	174
Jasmin	570	Ruhbaum	76
Satropha	574		
Ibila	422	8.	
Icacina	578	Labtraut	83
Ichnocarpus .	578	Lappenblume.	52 <u>3</u>
Incarvillea	591	Linksblume	558
Indigo	592	Locustabaum.	508
Inga	601		,
Johannistrant	524	M.	
Johnia	609	Manschenillbaum	400
Johnsonia	609	Meergras	453 61
Soliffia	610	Meerträublein	
Jonidium	611	Meisterwurzel	316
Josephinie .	615	Milchbaum	590 76
Irefine	627	Madanin	70
Iriartea : Palme	629	N.	
Jris ·	631	•	
Jochilos	642	Nachtviole	409
Jopprum	646	Nagetbeere	205
Itea	647	Nepfarrn '	39+
Jubäapalme	647	Nießwurz	383
Inneus	649	D.	•
Jungermannie	659		
	,	Ohrling	333
St.			
Rentenfcwamm	388	D.	
Kleber	504	Papierlilie	154
Knorpelblume	582	Pferdehufhülfe	452
Knorpelfelch	583	Prachtferze	101

			_
Constitut.	Geite		Seite
Practilie.	175	Connenrose ober Roe	chen 356
Purgierkrant	238	Sounenwende	· 38º
~	•	Springfaame	586
<b>ي</b> .		Stackelfrucht	488
Quellmoos	42	Stachelschwamm	489
	01	Stechpalme	579
ℜ.		Steckenfraut	13
Minnenblume	506	Stieldolde	403
Döhrleinfraut	, 338	Storchschnabel .	137
Rufrtraut	186	Straußfeder	627
,	, 200	Strichfarrn	235
<b>ී</b> .		Süßhalz	185
Sattelbaum	2	<b>x</b> .	
Shachblume .	5.5		
Schleifenblume	576	Taglilie .	391
Schmalzfraut	g	<b>Eang</b>	61
Schueeglöckhen .	77	Tannenwebel	453
Shraubenbaum -	371	Erichterwinde	619
Schuppengras	б39	233.	
Schwertel .	бзі	20.	
Schwertlilie	631	Waid	637
Schwindblume	386	Wallnuß	648
Schwingel	. 16	Waffernabel .	497
Sedenfrant	13	Winterblume	212
Siegwurz	160	. '	•
Simfe	649	ე.	
Sonnenblume	363	Baubernuß	318
Sonnenfrucht 374		Bügelblume	298
• •	-		~ <b>y</b> b

## Berbefferungen.

(	Seite	27	Beile	12 von unten statt Amplos lies Ampelos
		37		9 von unten ft. Decronum f. Dicranum.
		43		15 von unten ft. Forsythea I. Forsythia.
	_	49	-	16 von unten st. fuscifolia s. fucifolia.
		56		18 von unten hinter barbata fese Kunth.
	-	60		3 von unten ft. Saamen I. Stamm.
		64		14 st. Weigeti s. Weigelti.
		68		16 v. unt. hinter hibernica sete Hooker.
		76		9 v. unt. ft. Brosimii I. Brosimi.
		77		21 v. unt. streiche: halbboden.
			_	
			_	14 st. verlesina s. Verbesina.
	- :	120		
	;	[42		6 v. unt. st. rollig l. wollig.
	1	155		14 v. unt. ft. After l. Afterblatter.
		188		20 st. Astalma s. Astelma.
	!	213	_	9 ft. Blattchen I. Blatter.
	- 5	234		15 v. unt. hinter Graham fege: ein Schotts
		- •		lander, jest Profeffor der Botanit in Chinburg
	:	248	-	14 v. unt. ft. flebend f. flechend.
				5 ft. fielftandig. 1. felchständig.
		269		4 st. umellata i. umbellata.
		274		13 u. 14 v. u. ft. Excocaria I. Excoccaria
	:	298		4 st. Gyonium vellatum s. Gyronium vil
				leam.
				3 v. unt. st. leucaphylla i. leucophylla.
				2 v. unt. ft. Blumenstamm 1. Blumenstand.
				17 ft. Du ( D.
	-	<b>427</b>	-	o ft. Bosc. f. Barse.

- In ber I. Ebner'schen Buchhanblung in Ulm ift zu haben und wird auch in andern Buchhandlungen Bestellung barauf angenommen:
- Reider, J. E. v., die Beschreibung und Rultur der Georginen, Paonien und Amarylis, um sie mit geringen Kosten zu erziehen, sichen zu erhalten und immer mehr zu vervolltommnen; so wie auch neue Arten zu erzielen und schnell zu vermehren. 8. I fl. 12 fr.
  - --- bie Beschreibung und Rultur der Calceolarien, Lilien und Rhododenbra. 8. 1 fl.
  - —— bie Beidreibung und Rultur ber Agaleen, Cartus, Camels lien und Calla aethiopica. 8. I fl. 20 fr.
- Dietrich, F. G., ber Wintergartner; ober Anweisung, die bes liebtesten Modeblumen oder Bierpflanzen ohne Treibhäuser und Mistbeete in Bimmern, Kellern und andern Behältern zu übers wintern, oder für den offenen Garten vorzubereiten. Fünfete verm. Unflage. 8. I fl. 30 fr.
- die Gemuse: und Fruchtspeisewärterin; oder Auweisung, als le Arten von grunen und trockenen Gartengewächsen aufzuhes ben, vor dem Berwelken, Erfrieren oder Berfaulen zu bes wahren. 8. 48 fr.
- Anweisung, vollfandige, von feltener Schönheit und Größe, Blumen, als: Amarylis, After, Aurikeln, Azaleen, Balfaminen, Cactus, Calla, Camellien, Georginen, Geranien, Goldlad, Hortensien, Hacinthen, Levkopen, Lilien, Nelken, Papnien, Pechnelken, Primeln, Refeden, Nittersporn, Rhobodendra, Rosen und Tulpen, theils auf die leichteste Art in freiem Lande, wie in Topfen zu erziehen, sie lang zu erhalten und theils darans vorzüglich guten Saamen zu sammeln. 7 hefte, jedes heft 48 fr.
- Anweisung, vollständige, die fo geschägte Sortenfie, befigleichen auch gefüllte Levtoyen und After auf die leichteste Art zu erz ziehen, sie lange zu erhalten, und baraus vorzüglich guten Saamen zu sammeln. 8. 48 fr.
- Bodenmuller, Dr. B., ber Schlaf und bie Erforberniffe ju Erzgielung eines gefunden und naturgemäßen Schlafes. 8. 56 fr.
- Bienengucht, die, in ihrem gangen Umfange, oder leichtfaßtiche Auweisung gur Behandlung der Bienen 2c. 2c. 8. 1 fl.

Unterricht, grundlicher, in ber naturgeschichte ber Ranarlenvoge, ober Anmeisung, wie die Ranarienvogel im Rafig und in ber Dede ju behandeln find, mas der Liebhaber bei deren Aufer: giehung, Rutterung, Bedzeit und Beilung der Rrantheita # beobachten, und worauf man beim Gintaufe derfelben u Rebst Auleitung, wie man den jungen Raurienpogeln Lieber und andere Studden am leichteften beibrit gen und fie pfeifen lernen fann, und genauer Befchreibung al: ler berjenigen wilden Bogel, welche man mit ben Ranarien: pogeln paaren und von ihnen Junge gieben fann. 8. Ardenni, D. Ph., Unterricht in den neuesten und vortheilhafte ften Beigungemethoben. Enthaltend eine grundliche Unleitung aur beften und mobifeilften Erbanung und Ginrichtung der Ramine, Schornsteine, Defen und Barmetrager, gur Dampf: und Luftheinung. Gin nothwendiges Dandbuch fur Dfenfabri: tanten, Topfer, Manrer, Manufatturbefiger. Dit 4 Ru: pfertafeln. 8. 2 fl. 30 fr.





Zanipha	508	B 1 Rugelamaranth		
Jaffone	569	569 Rugelblume		
Jasmin	570	Ruhbaum	` <b>7</b> 6	
<u> Iatropha</u>	574			
Shild	422	8.		
Icacina	578	Labtraut	83	
Icuocarpus	578	Lappenblume.	52 <u>3</u>	
Incarvillea	591	Linfeblume	558	
Indigo	592	Locustabaum	508	
Inga	601	,	,	
Johanniskraut	524	M.		
Johnia	609	Manschenillbaum	440	
Johnsonia	609	Meergras	453	
Joliffia	610	Meerträublein	61	
Jouidium	611	Meisterwurzel	316	
Josephinie	615	Milchaum	5 <b>9</b> 0	
Irefine	627	Maganin	76	
Iriartea : Palme	629	<b>N.</b>		
Iris .	631	•		
Isodilos	642	Nachtviole	409	
3sopyrum -	646	Nagelbeere	205	
Itea	647	Nepfarrn	394	
Jubäapalme	647	Nießwurz	383	
Innens	649		•	
Jungermannie	659	නි.		
,		Ohrling `	333	
St.				
Rentenfdwamm	388	Ð.		
Rieber	504	Papierlilie	154	
Knorpelblume	582	Pferdehufhülfe	452	
Knorpelfeich	582	Prachtferze	101	
	JU 4		•	

			•
Prachtlille	Seite	Easternation of the State of th	Seite
•	175	Connenrose ober Rö	
Purgierkrant	238	Connenwende	<b>、38</b> 0
Ð.	•	Springsaame	586
***		Stadelfrucht	488
Qu elimoos	42	Stachelschwamm	489
	1.7	Stechpalme	579
Я.	•	Steckenfraut	13
Rinnenblume	506	Stieldolde	403
Röhrleinfraut	, 338	Storchichnabel .	137
Rubrtraut	, <b>3</b> 30	Straußfeder	627
	, 10U	Strichfarrn	235
<b>6.</b>		Süßholz	185
Sattelbaum	<b>2</b>	<b>x</b> .	
Schachblume .	5.5	1	
Schleifenblume	576	<b>Eaglilie</b>	<b>3</b> 91
Schmalzfraut	9	Tang	61
Schueeglöckhen .	77	Cannenwebel	453
Schraubenbaum -	371	Erichterwinde	619
Schuppengras	б39		
Schwertel	631	23.	
Schwertlitie	631	Waid	637
Schwindblume	386	Wallnuß	648
Schwingel	16	Baffernabe!	497
Sedentrant	13	Winterblume	2Ì2
Siegwurz	160		
Simse 64		3,	
Sonnenblume	363	Baubernuß	
Sonnenfruct	374	Bügelblume	318
Obuttenlende	0/4 1	- nationing	298

## Berbefferungen.

(	Seite	27	Beile	12 von unten satt Amplos lies Ampelos.
		37		9 von unten st. Decronum s. Dicranum.
				15 von unten ft. Forsythea f. Forsythia.
		49		16 von unten ft. fuscifolia I. fucifolia.
		56		18 von unten hinter barbata fese Kunth.
				3 von unten ft. Saamen I. Stamm.
		64		14 st. Weigeti s. Weigelti.
		68		16 v. unt. hinter hibernica sete Hooker.
		76		16 v. unt. hinter hibernica sette Hooker. 9 v. unt. st. Brosimii i. Brosimii.
				21 v. unt. ftreiche: halbboden.
				7 v. unt. st. Alisium 1. Alysium.
			_	14 st. verlesina s. Verbesina.
	-	120	<del></del>	
				6 v. unt. ft. rollig l. wollig.
				14 v. unt. ft. After l. Afterblatter.
				20 st. Astalma t. Astelma.
	!	213		9 ft. Blattchen I. Blatter.
	- 5	234		15 v. uut. hinter Graham fege: ein Schott
		•		lander, jest Profesfor der Botanit in Gbinbarg
	:	248		14 v. unt. ft. ftebend f. ftechend.
		262		5 ft. fielftandig l. felchständig.
		269		4 st. umellata s. umbellata.
	9	274		13 u. 14 v. u. ft. Excocaria f. Excoccaria
		298		4 st. Gyonium vellatum s. Gyronium vi
		•		leum.
		334		3 b. unt. ft. leucaphylla f. leucophylla.
				2 v. unt. ft. Blumenftamm 1. Blumenftand.
		123	-	17 ft. Du f D.
				9 st. Bosc. 1. Basse.
		•		• • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

- In ber I. Ebner'schen Buchhanblung in Ulm ift zu haben und wird auch in andern Buchhanblungen Bestellung barauf angenommen:
- Deider, J. E. v., die Beschreibung und Rustur der Georginen, Paonien und Amarylis, um fie mit geringen Koften zu erziehen, sicher zu erhalten und immer mehr zu vervollsommnen; fo wie auch neue Arten zu erzielen und schnell zu vermehren. 8. I fl. 12 fr.
  - bie Befchreibung und Rultur ber Calceolarien, Lilien und Rhododenbra. 8. 1 fl.
- bie Bejchreibung und Rultur der Uzaleen, Cactus, Camels lien und Calla aethiopica. 8. I fl. 20 fr.
- Dietrich, F. G., der Wintergartner; oder Anweisung, die bes liebtesten Modeblumen oder Bierpfianzen ohne Treibhäuser und Mistbeete in Bimmern, Kellern und andern Behältern zu übers wintern, oder für den offenen Garten vorzubereiten. Fünfete verm. Unflage. 8. I fl. 30 fr.
- die Gemuse: und Fruchtspeisewärterin; oder Auweisung, als le Arten von grunen und trockenen Gartengewächsen aufzuhes ben, vor dem Berwellen, Erfrieren oder Berfaulen zu bes wahren. 8. 48 fr.
- Anweisung, vollständige, von seltener Schönheit und Größe, Blumen, ale: Amarplie, After, Aurikeln, Agaleen, Balfasminen, Cactus, Calla, Camellien, Georginen, Geranien, Golblack, Hortensien, Hacinthen, Levkopen, Litien, Nelken, Paquien, Pechnelken, Primetn, Reseden, Rittersporn, Rhobotendra, Rosen und Eulpen, theils auf die leichteste Art in freiem Lande, wie in Topfen zu erziehen, sie lang zu erhalten und theils daraus vorzüglich guten Saamen zu sammeln. 7 Hefte, jedes heft 48 fr.
- Anweisung, vollständige, die so geschägte hortenfie, beggleichen auch gefüllte Levtoyen und After auf die leichtefte Art zu erz ziehen, sie lange zu erhalten, und baraus vorzüglich guten Saamen zu sammeln. 8. 48 fr.
- Bodenmuller, Dr. B., ber Schlaf und bie Erforberniffe ju Erz zielung eines gefunden und naturgemäßen Schlafes. 8. 56 fr.
- Bienengucht, die, in ihrem gangen Umfange, ober leichtfagliche Auweisung gur Behandlung ber Bienen 2c. 2c. 8. 1 ff.

Unterricht, grundlicher, in ber Raturgeschichte ber Ranarienvoge, ober Unmeilung, wie die Ranarienvogel im Rafig und in ber Dede ju behandeln find, mas der Liebhaber bei deren Aufa: giehung, Futterung, Bedzeit und Beilung der Rrantheitu ju beobachten, und worauf man beim Gintaufe derfelben gu feben bat. Rebft Auleitung, wie man den jungen Rom rienpogeln Lieder und andere Studden am leichteften beibrie gen und fie pfeifen lernen tann, und genauer Beichreibung ale ter berjenigen wilden Bogel, welche man mit ben Ranarien: vogeln paaren und von ihnen Junge gieben tann. 8. Ardenni, D. Dh., Unterricht in den neuesten und portheilhafte: ften Beigungemethoden. Enthaltend eine grundliche Anleitung gur beften und mobifeilften Erbauung und Ginrichtung der Ramine, Schornsteine, Defen und Barmetrager, gur Dampf= und Luftheinung. Gin nothwendiges Sandbuch für Ofenfabri: tanten, Copfer, Manrer, Manufatturbefiger. Dit 4 Rupfertafeln. 8. 2 fl. 30 fr.



